

Inspiron 24




7000 Series

Servicehåndbok

Datamaskinmodell: Inspiron 24-7459
Forskriftmessig modell: W07C
Forskriftmessig type: W07C003



Merknader, forholdsregler og advarsler

-  **MERK:** En MERKNAD angir viktig informasjon som hjelper deg med å bruke datamaskinen bedre.
 -  **FORSIKTIG:** En FORHOLDSREGEL angir enten potensiell fare for maskinvaren eller for tap av data og forteller hvordan du kan unngå problemet.
 -  **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.
-

Copyright © 2016 Dell Inc. Med enerett. Dette produktet er beskyttet av amerikanske og internasjonale lover om copyright og opphavsrett. Dell og Dell-logoen er varemerker som tilhører Dell Inc. i USA og/eller andre jurisdiksjoner. Alle andre merker og navn som er nevnt i dette dokumentet, kan være varemerker som eies av deres respektive bedrifter.

2016 - 03

Rev. A01

Innholdsfortegnelse

Gjør følgende før du foretar arbeid inne i datamaskine:.....	9
Før du begynner	9
Sikkerhetsanvisninger.....	9
Anbefalte verktøy.....	10
Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.....	11
Teknisk oversikt.....	12
Innsiden av maskinen.....	12
Sokkelstativkomponenter.....	13
Skjermpanel med stativenhet.....	14
Hovedkortkomponenter	15
Ta ut minnemodulen.....	16
Fremgangsmåte.....	16
Sette inn minnemodulen.....	18
Fremgangsmåte.....	18
Ta av bunndekselet.....	20
Fremgangsmåte.....	20
Sette på bunndekselet.....	22
Fremgangsmåte.....	22
Fjerne SSD-stasjonen.....	23
Før jobben.....	23
Fremgangsmåte.....	23

Sette inn SSD-stasjonen.....	25
Fremgangsmåte.....	25
Etter jobben.....	26
Ta ut klokkebatteriet.....	27
Før jobben.....	27
Fremgangsmåte.....	27
Sette inn klokkebatteriet.....	29
Fremgangsmåte.....	29
Etter jobben.....	29
Ta ut trådløskortet.....	30
Før jobben.....	30
Fremgangsmåte.....	30
Sette inn trådløskortet.....	32
Fremgangsmåte.....	32
Etter jobben.....	33
Fjerne datamaskinbasen.....	34
Før jobben.....	34
Fremgangsmåte.....	35
Sette på datamaskinbasen.....	37
Fremgangsmåte.....	37
Etter jobben.....	37
Ta ut harddisken.....	38
Før jobben.....	38
Fremgangsmåte.....	38


Sette inn harddisken.....	41
Fremgangsmåte.....	41
Etter jobben.....	41
Ta av høyttalerne.....	42
Før jobben.....	42
Fremgangsmåte	42
Sette inn høyttalerne.....	44
Fremgangsmåte	44
Etter jobben.....	44
Fjerne USB-kortet.....	45
Før jobben.....	45
Fremgangsmåte.....	45
Sette inn USB-kortet.....	47
Fremgangsmåte.....	47
Etter jobben.....	47
Ta ut viften.....	48
Før jobben.....	48
Fremgangsmåte.....	49
Sette inn viften.....	51
Fremgangsmåte.....	51
Etter jobben.....	51
Ta av varmeavlederen.....	52
Før jobben.....	52
Fremgangsmåte.....	53

Sette inn varmeavlederen.....	55
Fremgangsmåte.....	55
Etter jobben.....	55
Fjerne hovedkortet.....	56
Før jobben.....	56
Fremgangsmåte.....	56
Sette inn hovedkortet.....	59
Fremgangsmåte.....	59
Etter jobben.....	59
Fjerne bakdekselet.....	60
Før jobben.....	60
Fremgangsmåte.....	60
Sette på bakdekselet.....	62
Fremgangsmåte.....	62
Etter jobben.....	62
Fjerne kameraet.....	63
Før jobben.....	63
Prosedyre for fjerning av 3D-kameraet.....	63
Prosedyre for fjerning av 2D-kamera.....	65
Sette inn kameraet.....	67
Fremgangsmåte for å bytte ut 3D-kameraet.....	67
Prosedyre for skifte ut 2D-kameraet.....	67
Etter jobben.....	67
Ta ut mikrofonen.....	68
Før jobben.....	68
Fremgangsmåte.....	68



Sette inn mikrofonen.....	70
Fremgangsmåte.....	70
Etter jobben.....	70
Ta ut omformerkortet.....	71
Før jobben.....	71
Fremgangsmåte.....	71
Sette inn omformerkortet.....	73
Fremgangsmåte.....	73
Etter jobben.....	73
Ta ut strømknappmodulen.....	74
Før jobben.....	74
Fremgangsmåte.....	74
Sette inn strømknappmodulen.....	76
Fremgangsmåte.....	76
Etter jobben.....	76
Fjerne stativenheten.....	77
Før jobben.....	77
Fremgangsmåte.....	77
Sette inn stativenheten.....	82
Fremgangsmåte.....	82
Etter jobben.....	82
Ta av skjermpanelet.....	84
Før jobben.....	84
Fremgangsmåte.....	84


Sette på skjermpanelet.....	90
Fremgangsmåte.....	90
Etter jobben.....	90
Fjerne kontrollknappkortet.....	92
Før jobben.....	92
Fremgangsmåte.....	93
Sette inn kontrollknappkortet.....	95
Fremgangsmåte.....	95
Etter jobben.....	95
Slette glemte passord.....	96
Slette CMOS-innstillinger.....	98
Flash-oppdatere BIOS.....	100
Få hjelp og kontakte Dell.....	101
Selvhjelpsressurer.....	101
Kontakte Dell.....	102

Gjør følgende før du foretar arbeid inne i datamaskine:


 **MERK:** Bildene i dette dokumentet kan avvike fra datamaskinen din, og dette avhenger av konfigurasjonen du har bestilt.

Før du begynner

- 1 Lagre og lukk alle åpne filer og avslutt alle åpne programmer.
- 2 Slå av datamaskinen.
 - Windows 10: Klikk på eller trykk på **Start** →  **Strøm** → **Slå av**.
 - Windows 8.1: På **Start**-skjermen klikk på eller ta hurtig på strømikonet  → **Slå av**.
 - Windows 7: Klikk eller ta hurtig på **Start** → **Shut down (Slå av)**.

 **MERK:** Hvis du bruker et annet operativsystem, må du se dokumentasjonen til operativsystemet for å finne instruksjoner for hvordan du avslutter og slår av.








- 3 Koble datamaskinen og alt tilkoblet utstyr fra strømuttakene.
- 4 Koble fra alle kabler som telefonkabler, nettverkskabler, osv. fra datamaskinen.
- 5 koble fra alle tilkoblede enheter og perifert utstyr som tastatur, mus, skjerm, osv. fra datamaskinen.
- 6 Fjern eventuelle minnekort og optiske plater fra datamaskinen.
- 7 Når alt er koblet fra, trykker du på og holder inne strømknappen i ca. fem sekunder for å jorde hovedkortet.

 **FORSIKTIG: Sett datamaskinen på et plant, mykt og rent underlag for å unngå riper i skjermen.**

- 8 Plasser datamaskinen vendt nedover.

Sikkerhetsanvisninger

Følg disse retningslinjene for sikkerhet for å verne om din egen sikkerhet og beskytte datamaskinen mot mulig skade.


-  **ADVARSEL:** Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ADVARSEL:** Koble fra alle strømkilder før du åpner datamaskindekselet eller -paneler. Når du er ferdig med arbeidet inni datamaskinen, setter du plass alle deksler, paneler og skruer før du kobler til strømkilden.
-  **FORSIKTIG:** Sørg for at arbeidsflaten er jevn og ren slik at du ikke skader datamaskinen.
-  **FORSIKTIG:** For å unngå å skade på komponenter og kort må du holde dem i kantene og unngå å berøre pinner og kontakter.
-  **FORSIKTIG:** Du skal bare utføre feilsøking og reparasjon når Dells tekniske assistanseteam gir deg lov til å gjøre det eller gir beskjed om å gjøre det. Servicearbeid som utføres uten tillatelse fra Dell, dekkes ikke av garantien. Se sikkerhetsinstruksjonene som ble levert sammen med produktet eller på www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **FORSIKTIG:** Før du berører noe inne i datamaskinen bør du jorde deg selv ved å berøre en ulakkert metallflate, f.eks metallet på baksiden av datamaskinen. Mens du arbeider bør du ved jevne mellomrom berøre en ulakkert metallflate for å utlade statisk elektrisitet som kan skade de interne komponentene.
-  **FORSIKTIG:** Når du kobler fra en kabel, må du trekke i kontakten eller uttrekkstappen, ikke i selve kabelen. Enkelte kabler har kontakter med sperretapper eller tommelskruer som må kobles fra før kabelen kobles fra. Når du kobler fra kabler, må du trekke dem rett og jevnt ut for å unngå å bøye kontaktpinnene. Når du skal koble til kabler, må du først kontrollere at portene og kontaktene er riktig orientert og innrettet.
-  **FORSIKTIG:** Trykk inn og løs ut eventuelle kort fra mediekortleseren.

Anbefalte verktøy

Veiledningene i dette dokumentet kan kreve at du bruker følgende verktøy:

- Stjerneskrjern
- Senkskrjern
- Plastspiss

Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen

 **FORSIKTIG:** Hvis du lar løse skruer ligge igjen inne i datamaskinen din, kan dette skade datamaskinen slik at den ikke fungerer.

- 1 Skru inn alle skruene, og kontroller at det ikke er noen løse skruer inne i datamaskinen.
- 2 Koble til alle eksterne enheter, perifert utstyr og kabler som ble koblet fra under arbeid med datamaskinen.
- 3 Sett inn alle mediekort, plater og andre deler som ble fjernet under arbeid med datamaskinen.
- 4 Koble til datamaskinen og alle tilkoblede enheter i strømuttakene.
- 5 Slå på datamaskinen.

Teknisk oversikt

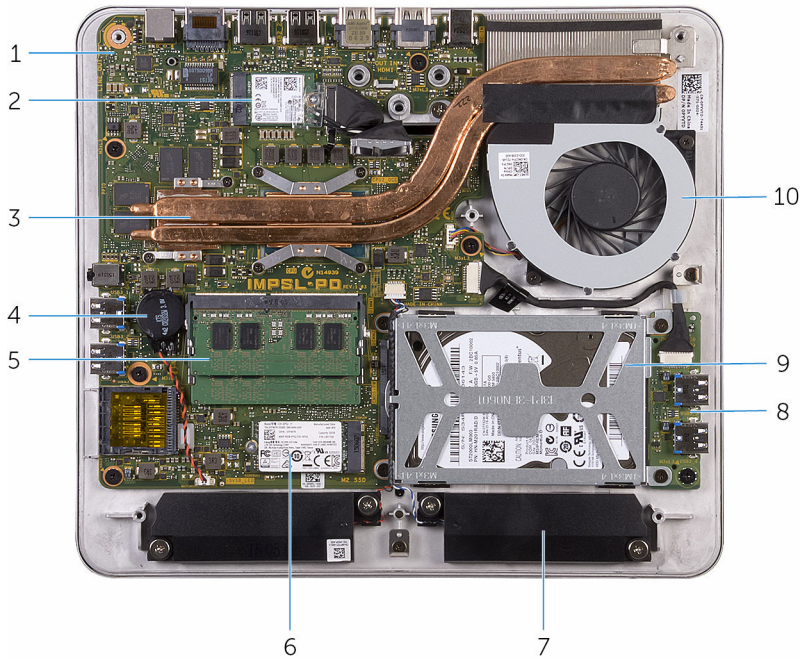


ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Innsiden av maskinen

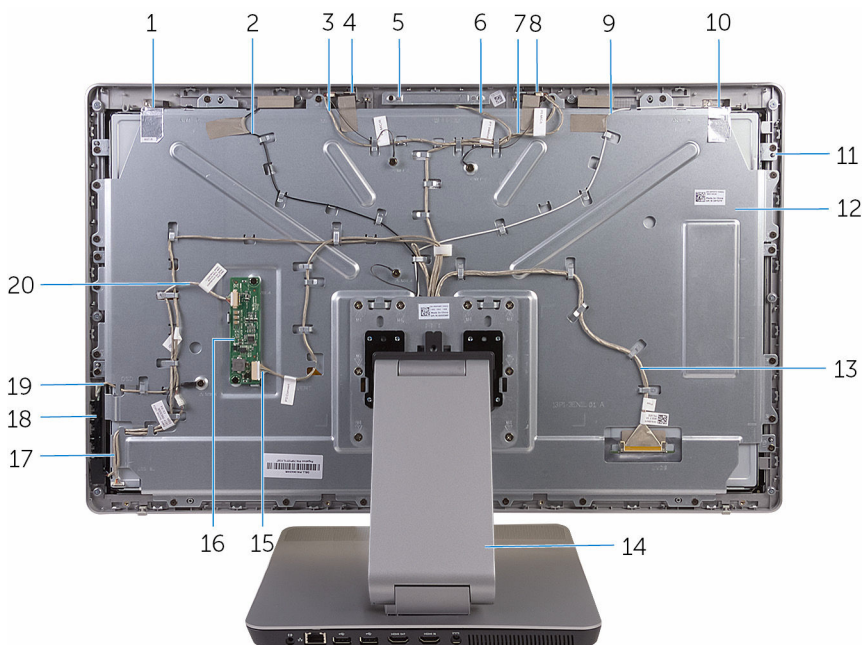
Dette kapitlet inneholder en liste med komponenter på datamaskinsokkelen og skjermpanelet.

Sokkelstativkomponenter



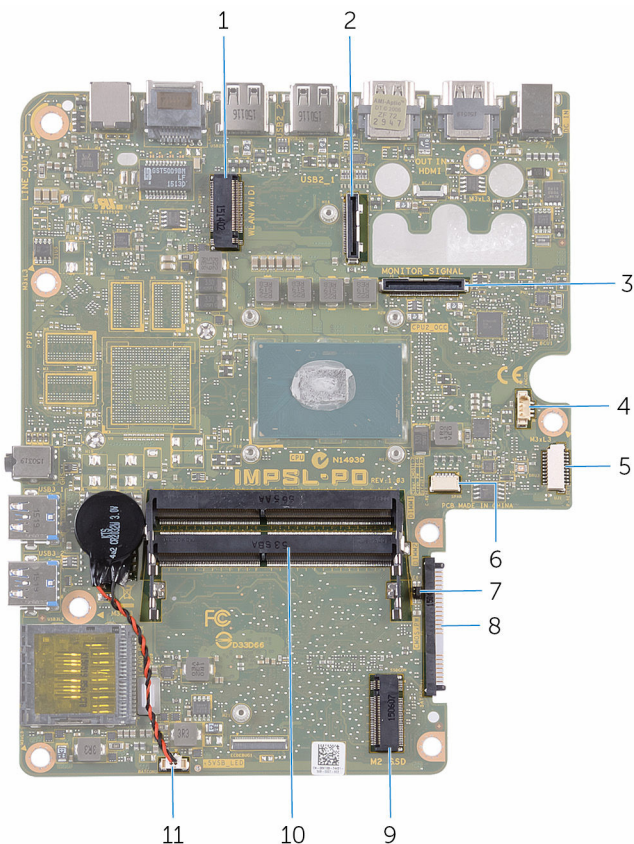
- | | | | |
|---|---------------|----|---------------|
| 1 | hovedkort | 2 | trådløskort |
| 3 | varmeavleder | 4 | klokkebatteri |
| 5 | minnemoduler | 6 | SSD-stasjon |
| 7 | høytalere (2) | 8 | USB-kort |
| 9 | harddiskenhet | 10 | vifte |

Skjermpanel med stativenhet



- | | | | |
|----|-------------------------------|----|------------------------------|
| 1 | hjelpeantenne | 2 | kabel til hjelpeantenne |
| 3 | høyre mikrofonkabel | 4 | høyre mikrofon |
| 5 | kameraenhet | 6 | kamerakabel |
| 7 | venstre mikrofonkabel | 8 | venstre mikrofon |
| 9 | kable til hovedantenne | 10 | hovedantenne |
| 11 | skjermpanel | 12 | midtdeksel |
| 13 | skjermkabel | 14 | stativ |
| 15 | omformerkabel | 16 | omformerkort |
| 17 | kabel til strømknappkort | 18 | kontrollknappkort |
| 19 | kabel til kontrollknappkortet | 20 | skjermens bakkelysningskabel |

Hovedkortkomponenter



- | | | | |
|----|----------------------------------|----|----------------------------|
| 1 | trådløskortspor | 2 | skjermkabelkontakt |
| 3 | I/U-kabelkontakt | 4 | viftekabelkontakt |
| 5 | USB-kortets kabelkontakt | 6 | kontakt for høyttalerkabel |
| 7 | CMOS- og passord-krysskoblinger | 8 | harddiskkontakt |
| 9 | SSD-stasjonsspor | 10 | Minnemodulspor (2) |
| 11 | kontakt til klokkebatterikabelen | | |

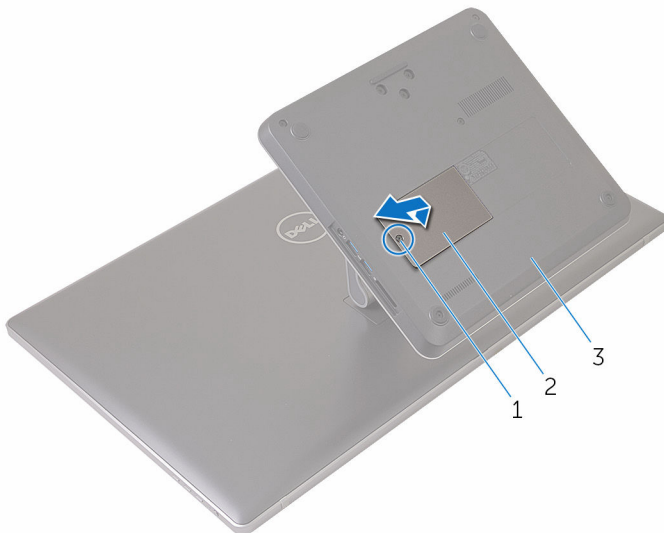
Ta ut minnemodulen



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

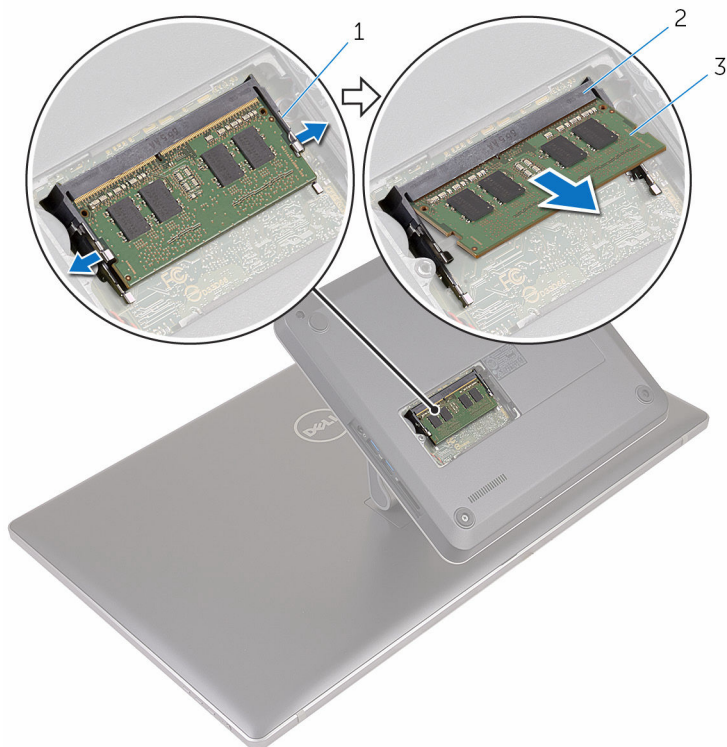
- 1 Løsne festeskruen som fester minnemodulendekselet til bunndekselet.
- 2 Løft og skyv minnemoduldekselet av bunndekselet.



- | | | | |
|---|-------------|---|--------------------|
| 1 | festeskruer | 2 | minnemoduldekselet |
| 3 | bunndeksel | | |

- 3 Bruk fingertuppene til å skille festeklemmene fra hverandre på hver ende av minnemodulsporet, helt til minnemodulen spretter opp.

4 Ta minnemodulen ut av minnemodulsporet.



- 1 festeklemmer (2)
- 3 minnemodul

- 2 minnemodulspor

Sette inn minnemodulen




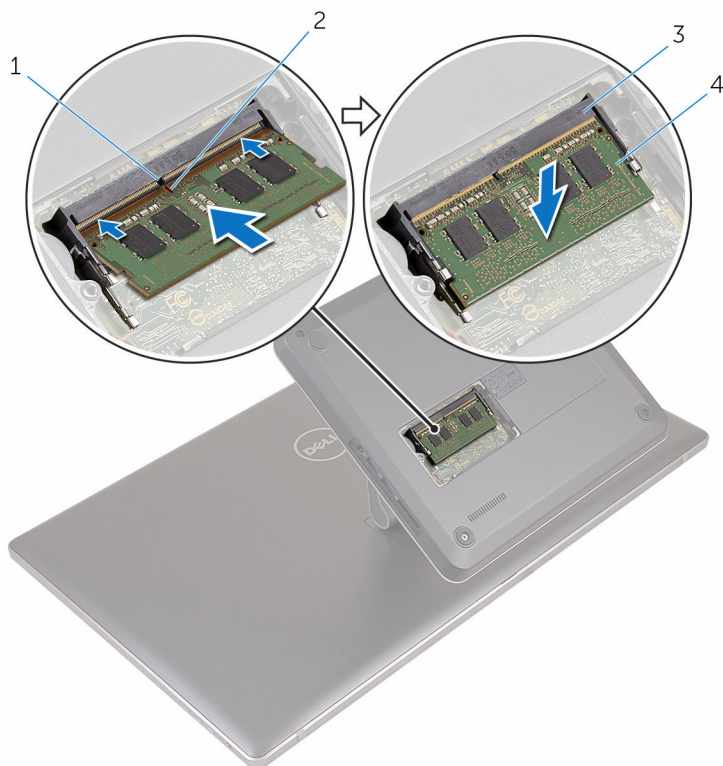
ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Juster hakket på minnemodulen med tappen på minnemodulsporet.

- 2 Sett minnemodulen inn i minnemodulsporet, og trykk minnemodulen ned til den klikker på plass.

 **MERK:** Hvis du ikke hører et klikk, må du ta ut minikortet og sette det inn på nytt.



1 tapp

2 hakk

3 minnemodulspor

4 minnemodul

- 3 Skyv tappene på minnemoduldekselet inn i sporene på bunndekselet, og plasser minnemoduldekselet på bunndekselet.
- 4 Stram til festeskruen som fester minnemoduldekselet til bunndekselet.

Ta av bunndekselet



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Fjern skruene som fester bunndekselet til stativet..



1 skruer (8)

2 bunndeksel

- 2 Bruk en plastspiss for å lirke opp bunndekselet for å løsne portene på hovedkortet fra sporene på bunndekselet.

3 Løft bunndekselet av datamaskinsokkelen.



1 bunndeksel

2 plastspiss

Sette på bunndekselet





ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Skyv sporene på bunndekselet inn i portene på hovedkortet, og klikk bunndekselet på plass.
- 2 Sett inn skruene som fester bunndekslet til stativet.

Fjerne SSD-stasjonen

 **ADVARSEL:** Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **FORSIKTIG:** SSD-er er skjøre. Vær forsiktig når du håndterer harddisken.

 **FORSIKTIG:** For å unngå tap av data må du ikke ta ut SSD mens datamaskinen er slått på eller i hvilemodus.

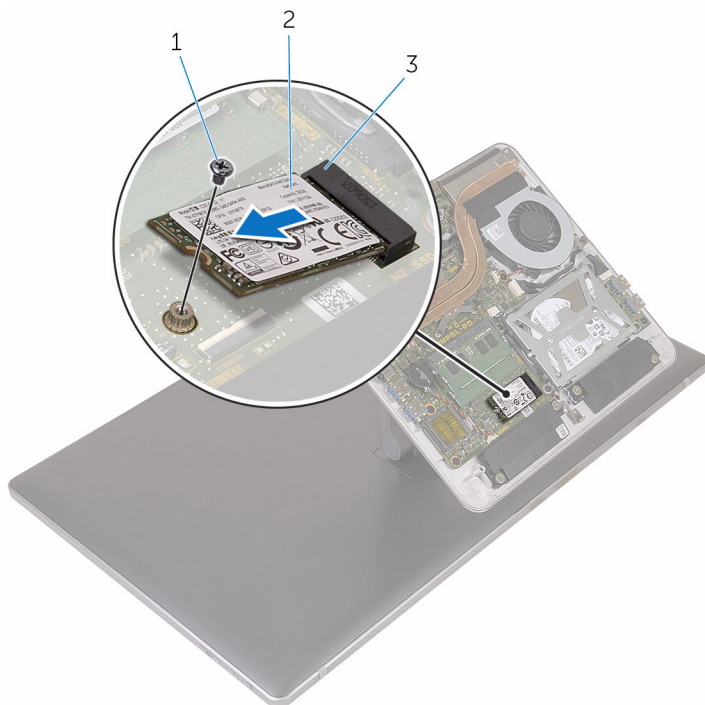
Før jobben

Ta av [bunndekslet](#).

Fremgangsmåte

- 1 Skru ut skruene som fester SSD-disken til hovedkortet.

2 Skyv SSD-disken, og ta den ut av SSD-disksporet.





1 skruer

2 SSD-stasjon

3 SSD-stasjonsspor

Sette inn SSD-stasjonen

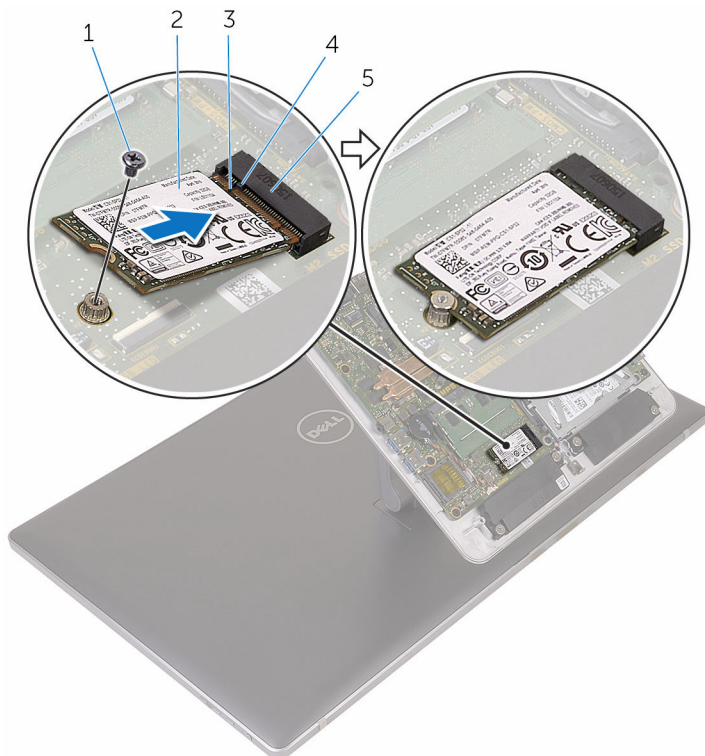
 **ADVARSEL:** Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **FORSIKTIG:** SSD-er er skjøre. Vær forsiktig når du håndterer harddisken.

Fremgangsmåte

- 1 Juster hakket på SSD-stasjonen etter tappen SSD-stasjonssporet.
- 2 Skyv SSD-stasjonen i en vinkel inn i SSD-stasjonssporet.

- 3 Trykk den andre enden av SSD-stasjonen ned, og skru inn skruen som fester SSD-stasjonen til hovedkortet.



- | | | | |
|---|------------------|---|-------------|
| 1 | skru | 2 | SSD-stasjon |
| 3 | hakk | 4 | tapp |
| 5 | SSD-stasjonsspor | | |

Etter jobben

Sett på [bunndekselet](#).

Ta ut klokkebatteriet



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.



FORSIKTIG: Når du tar ut klokkebatteriet, blir BIOS-innstillingene tilbakestilt til standardverdiene. Det anbefales at du noterer ned BIOS-innstillingene før du tar ut klokkebatteriet.

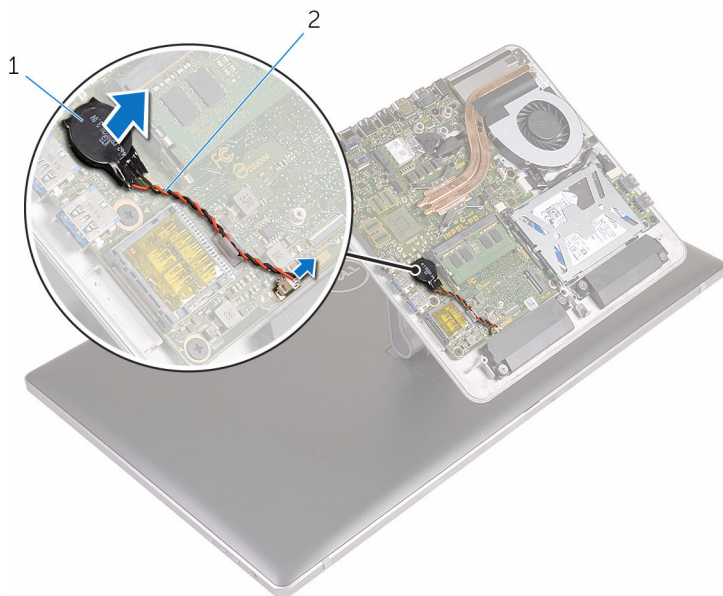
Før jobben

Ta av [bunndekslet](#).

Fremgangsmåte

- 1 Koble kabelen til klokkebatteriet fra hovedkortet.
- 2 Noter deg føringen av kabelen, og ta kabelen ut av kabelføringen på hovedkortet.

3 Fjern knappecellebatteriet fra hovedkortet.



1 klokkebatteri

2 klokkebatterikabel

Sette inn klokkebatteriet



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Fest klokkebatteriet til hovedkortet.
- 2 Før kabelen gjennom kabelføringen på hovedkortet.
- 3 Koble kabelen til klokkebatteriet til hovedkortet.

Etter jobben

Sett på [bunndekselet](#).

Ta ut trådløskortet



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

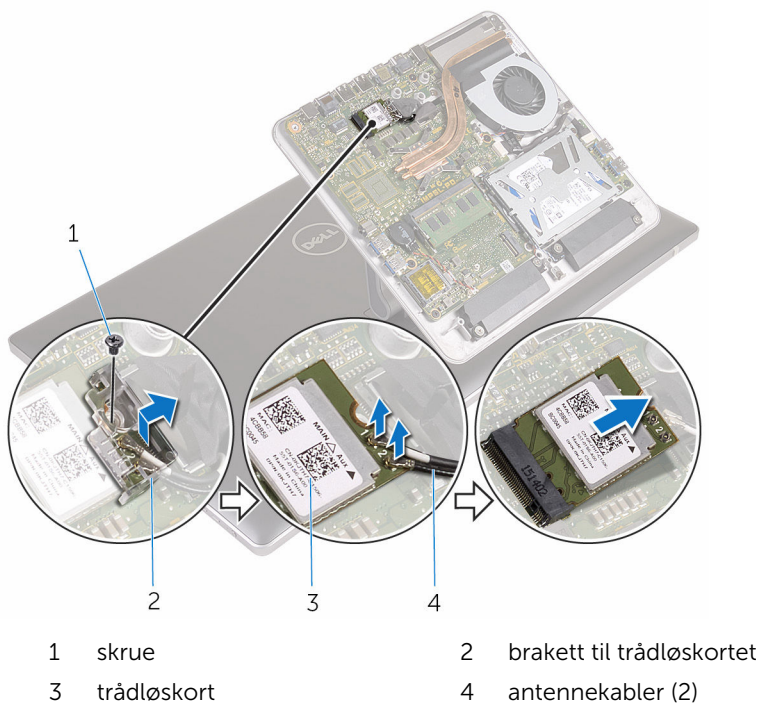
Før jobben

Ta av [bunndekslet](#).


Fremgangsmåte

- 1 Skru ut skruen som fester det trådløse kortet til hovedkortet.
- 2 Løft braketten til trådløskortet av trådløskortet.
- 3 Koble antennekablene fra trådløskortet.


4 Skyv trådløskortet ut av sporet til trådløskortet.



Sette inn trådløskortet

 **ADVARSEL:** Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

 **FORSIKTIG:** For å unngå skade på trådløskortet må du ikke legge noen kabler under det.

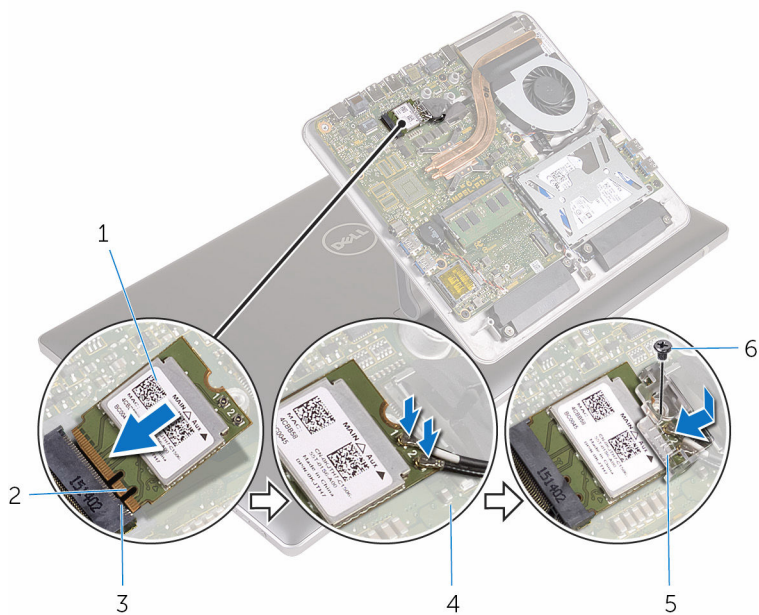
- 1 Juster hakket på trådløskortet etter tappen på sporet til trådløskortet.
- 2 Skyv trådløskortet inn i sporet til trådløskortet.
- 3 Koble antennekablene til det trådløskortet.

Tabellen nedenfor viser fargeplanen for antennekablene til trådløskortet som datamaskinen støtter.

Kontakter på det trådløskortet	Farge antennekabel
Hoved (hvit trekant)	Hvit
Hjelpkontakt (svart trekant)	Svart

- 4 Skyv braketten til trådløskortet over trådløskortet.

- 5 Skru inn skruen som fester trådløskortet til hovedkortet.



1 trådløskort

3 tapp

5 brakett til trådløskortet

2 hakk

4 antennekabler (2)

6 skruer

Etter jobben

Sett på [bunndekselet](#).

Fjerne datamaskinbasen



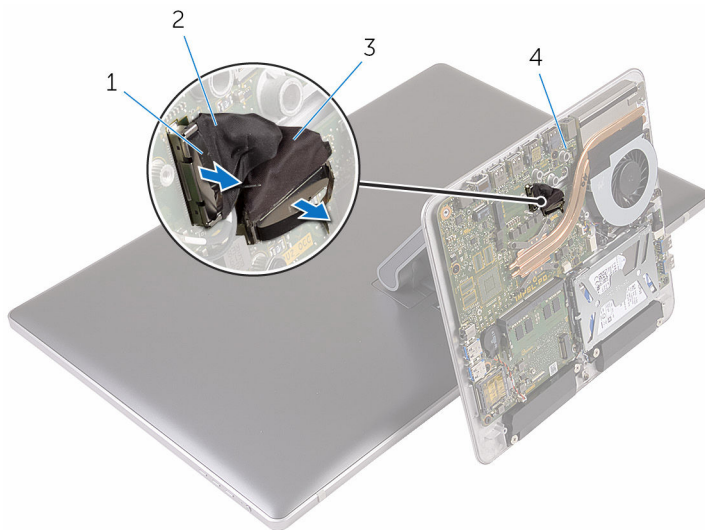
ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [trådløskortet](#).

Fremgangsmåte

- 1 Koble fra skjermkabelen og I/U-kabelen fra hovedkortet ved hjelp av uttrekkstapper.



1 uttrekkstapp

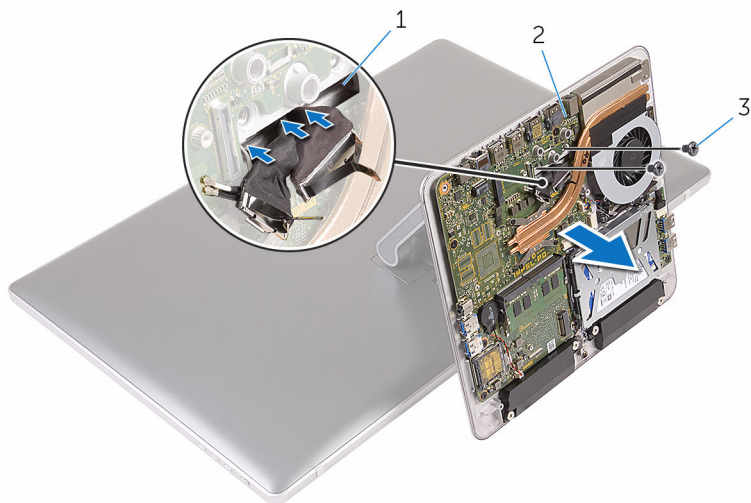
2 skjermkabel

3 I/U-kabel

4 hovedkort

- 2 Fjern skruene som fester datamaskinsokkelen til stativenheten.

- 3** Løft opp datamaskinbasen, og skyv skjermkabelen, I/U-kabelen, og antennekablene gjennom sporet på datamaskinbasen.



1 spor

2 datamaskinbase

3 skruer (2)

Sette på datamaskinbasen



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Skyv skjermkabelen, I/U-kabelen og antennekablene gjennom sporet på datamaskinbasen.
- 2 Sett datamaskinsokkelen på stativenheten og juster skruehullene på datamaskinsokkelen med skruehullene på stativenheten.
- 3 Sett inn skruene som fester datamaskinsokkelen til stativenheten.
- 4 Koble skjermkabelen og I/U-kabelen til hovedkortet.

Etter jobben

- 1 Sett inn [trådløskortet](#).
- 2 Sett på [bunndekselet](#).

Ta ut harddisken



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.



FORSIKTIG: Harddisker er skjøre. Vær forsiktig når du håndterer harddisken.



FORSIKTIG: For å unngå tap av data må du ikke ta ut harddisken mens datamaskinen er slått på eller i hvilemodus.

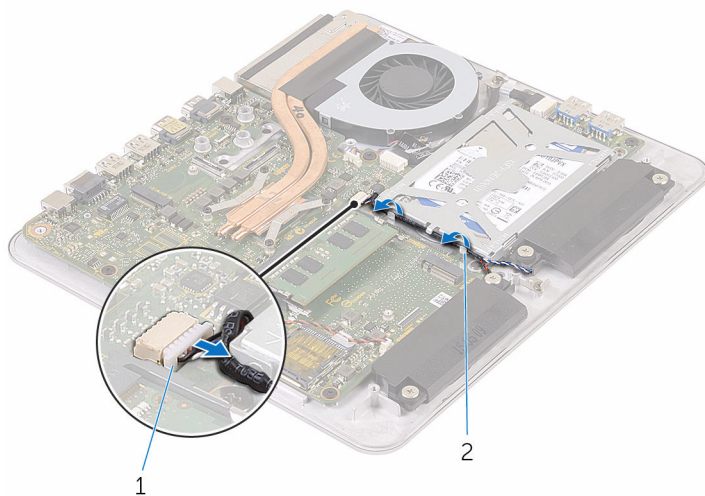
Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [trådløskortet](#).
- 3 Fjern [datamaskinsokkelen](#).

Fremgangsmåte

- 1 Koble høyttalerkabelen fra hovedkortet.

- 2** Noter deg hvordan høyttalerkabelen er lagt, og ta kabelen ut av føringssporene på harddiskenheten.

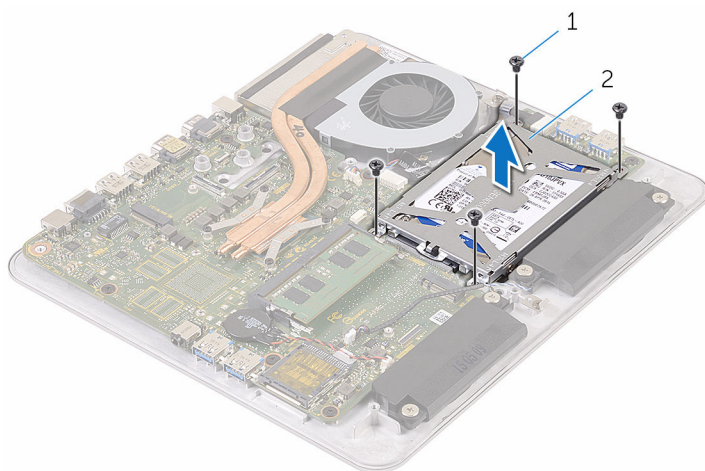


1 høyttalerkabel

2 kabelføring

- 3** Skru ut skruene som fester harddiskenheten til datamaskinbasen.

- 4** Løft harddiskenheten ut av datamaskinbasen.

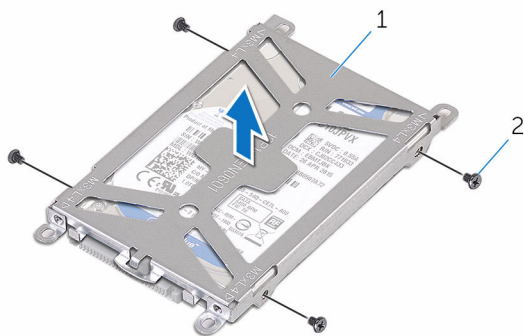


1 skruer (4)

2 harddiskenhet

- 5** Fjern skruene som fester harddisken til harddiskbraketten.

6 Løft harddiskbraketten av harddisken.



1 harddiskbrakett

2 skruer (4)


7 Koble mellomstykket fra harddisken.



1 mellomstykke

2 harddisk

Sette inn harddisken

 **ADVARSEL:** Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **FORSIKTIG:** Harddisker er skjøre. Vær forsiktig når du håndterer harddisken.

Fremgangsmåte

- 1 Fest mellomstykket til harddisken.
- 2 Plasser harddisken i harddiskbraketten.
- 3 Juster skruerullene på harddiskbraketten med skruerullene på harddisken.
- 4 Skru inn skruene som fester harddiskbraketten til harddisken.
- 5 Juster kontakten på harddisken etter pinnene på hovedkortet, og plasser harddisken i datamaskinbasen.
- 6 Skru inn skruene som fester harddiskenheten til datamaskinbasen.
- 7 Før høyttalerkabelen gjennom føringssporene på harddiskenheten.
- 8 Koble høyttalerkabelen til hovedkortet.

Etter jobben

- 1 Sett på [datamaskinsokkelen](#).
- 2 Sett inn [trådløskortet](#).
- 3 Sett på [bunndekselet](#).

Ta av høyttalerne



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

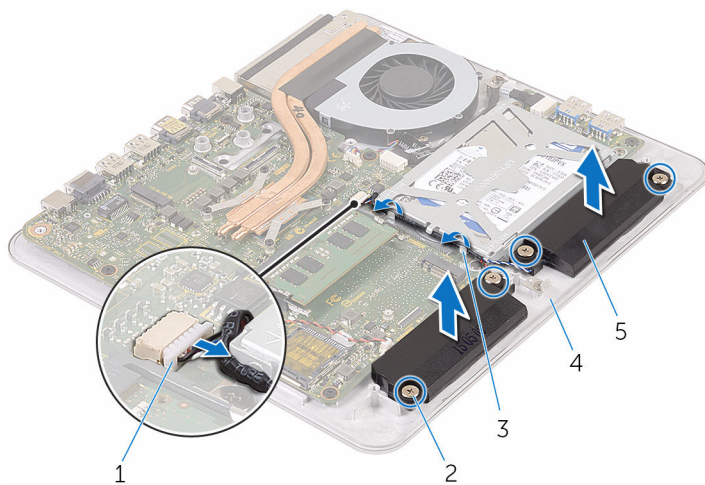
Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [trådløskortet](#).
- 3 Fjern [datamaskinsokkelen](#).

Fremgangsmåte

- 1 Koble høyttalerkabelen fra hovedkortet.
- 2 Noter deg hvordan høyttalerkabelen er lagt, og fjern kablen fra føringssporene.
- 3 Løsne skruene som fester høyttalerne til datamaskinbasen.

4 Løft høyttalerne sammen med kablen, ut av datamaskinbasen.



1 høyttalerkabel

3 kabelføring

5 høyttalere (2)

2 skruer (4)

4 datamaskinbase

Sette inn høyttalerne



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Juster skruehullene på høyttalerne med skruehullene på datamaskinbasen.
- 2 Stram til skruene som fester høyttalerne til datamaskinbasen.
- 3 Før høyttalerkabelen gjennom føringssporene.
- 4 Koble høyttalerkabelen til hovedkortet.

Etter jobben

- 1 Sett på [datamaskinsokkelen](#).
- 2 Sett inn [trådløskortet](#).
- 3 Sett på [bunndekselet](#).

Fjerne USB-kortet



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

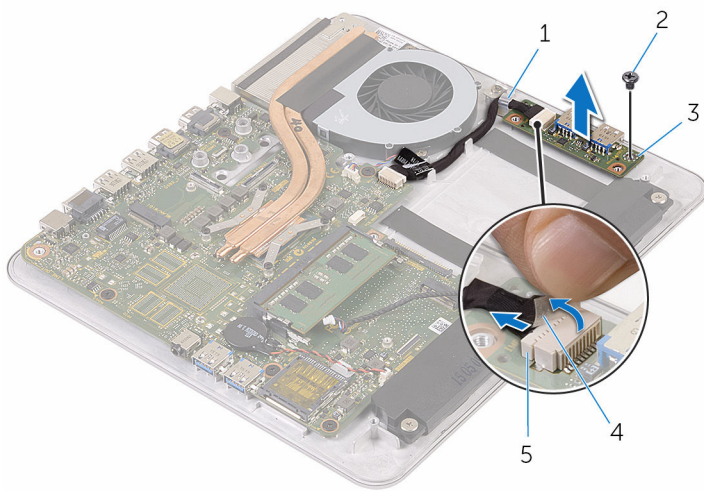
Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [trådløskortet](#).
- 3 Fjern [datamaskinsokkelen](#).
- 4 Følg fremgangsmåten fra trinn 1 til trinn 4 i "[Ta ut harddisken](#)".

Fremgangsmåte

- 1 Fjern teipen fra kabelen til USB-kortet.
- 2 Åpne kabelklemmen, og koble kabelen til USB-kortet fra USB-kortet.
- 3 Fjern skruen som fester USB-kortet til datamaskinsokkelen.


4 Løft USB-kortet av datamaskinsokkelen.



- 1 Kabelklemme
- 3 USB-kort
- 5 USB-kortkabel

- 2 skrue
- 4 teip

Sette inn USB-kortet

 **ADVARSEL:** Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Juster skruehullet på USB-kortet med skruehullet på datamaskinsokkelen.
- 2 Skru inn skruen som fester USB-kortet til datamaskinsokkelen.
- 3 Fest USB-kortkabelen til USB-kortet.
- 4 Før USB-kortkabelen gjennom føringsklemmen på datamaskinsokkelen, og lukk føringsklemmen.
- 5 Fest teipen over kabelen til USB-kortet.

Etter jobben

- 1 Følg fremgangsmåten fra trinn 5 til trinn 8 i "[Sette inn harddisken](#)".
- 2 Sett på [datamaskinsokkelen](#).
- 3 Sett inn [trådløskortet](#).
- 4 Sett på [bunndekselet](#).

Ta ut viften



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

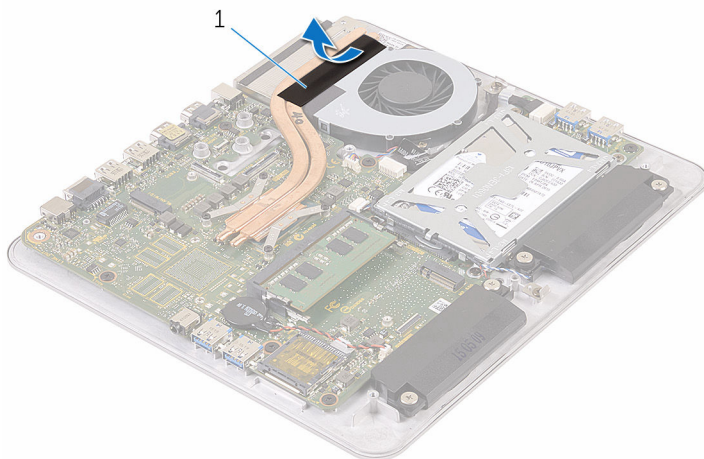
Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [trådløskortet](#).
- 3 Fjern [datamaskinsokkelen](#).

Fremgangsmåte

 **ADVARSEL:** Varmeavledereneheten kan bli svært varm under normal drift. La varmeavlederen bli kald nok før du tar på den.

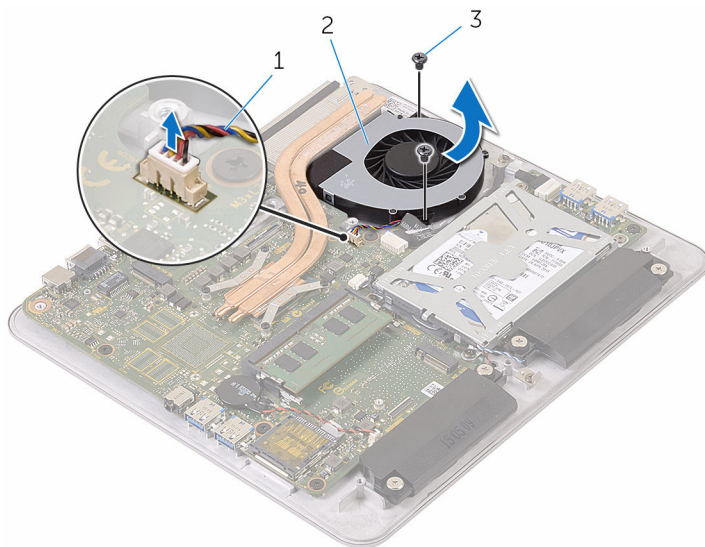
- 1 Fjern teipen fra varmeavlederen og viften.



1 teip

- 2 Koble viftekabelen fra hovedkortet.
- 3 Fjern skruene som fester viften til datamaskinsokkelen.

4 Løft viften, sammen med kablen, ut av datamaskinbasen.



1 viftekabel

2 vifte

3 skruer (2)

Sette inn viften



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Juster skruehullene på viften med skruehullene på datamaskinsokkelen.
- 2 Skru i skruene som fester viften til datamaskinsokkelen.
- 3 Koble viftekabelen til hovedkortet.
- 4 Fest teipen over varmeavlederen og viften.

Etter jobben

- 1 Sett på [datamaskinsokkelen](#).
- 2 Sett inn [trådløskortet](#).
- 3 Sett på [bunndekselet](#).

Ta av varmeavlederen



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.



ADVARSEL: Varmeavlederenheten kan bli svært varm under normal drift. La varmeavlederen bli kald nok før du tar på den.



FORSIKTIG: For å sikre maksimal avkjøling av prosessoren må du ikke berøre varmeoverføringsområdene på varmeavlederen. Olje fra huden din kan redusere varmeoverføringsegenskapene til kjølepastaen.

Før jobben

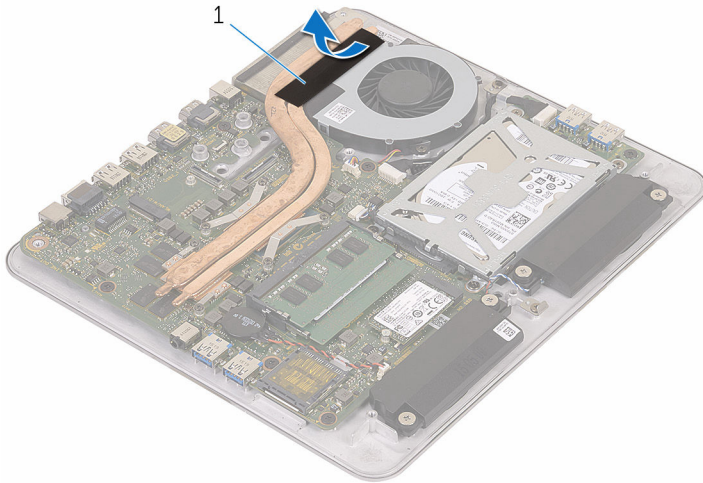


MERK: Avhengig av konfigurasjonen du har bestilt, kan utseendet til varmeavlederen og antall skruer variere.

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [trådløskortet](#).
- 3 Fjern [datamaskinsokkelen](#).

Fremgangsmåte

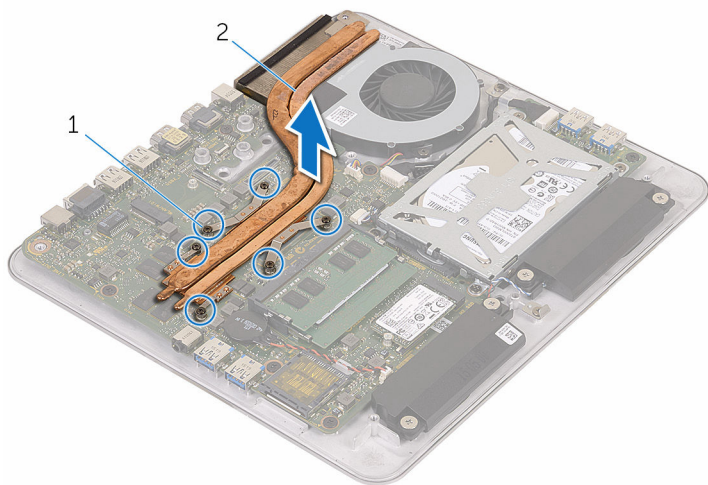
- 1 Fjern teipen fra varmeavlederen og viften.



1 teip

- 2 Løsne i rekkefølge (angitt på varmeavlederen) festeskruene som fester varmeavlederen til hovedkortet.


3 Løft varmeavlederen vekk fra hovedkortet.





1 festeskruer (6)

2 varmeavleder

Sette inn varmeavlederen

 **ADVARSEL:** Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **FORSIKTIG:** Feil justering av varmeavlederen kan forårsake skade på hovedkortet og prosessoren.

 **MERK:** Det opprinnelige smørefettet kan brukes på nytt hvis det opprinnelige hovedkortet og varmeavlederen installeres på nytt sammen. Hvis hovedkortet eller varmeavlederen skiftes ut, skal den termiske puten som følger med settet, brukes for å sikre at det oppnås termisk konduktivitet.


Fremgangsmåte


- 1 Juster festeskruene på varmeavlederen med skruehullene på hovedkortet.
- 2 Trekk til i rekkefølge (angitt på varmeavlederen) festeskruene som fester varmeavlederen til hovedkortet.
- 3 Fest teipen over varmeavlederen og viften.


Etter jobben


- 1 Sett på [datamaskinsokkelen](#).
- 2 Sett inn [trådløskortet](#).
- 3 Sett på [bunndekselet](#).

Fjerne hovedkortet

 **ADVARSEL:** Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **MERK:** Datamaskinens servicemerke er lagret inne i hovedkortet. Servicemerket må legges inn i BIOS-oppsettprogrammet etter at hovedkortet er byttet ut.

 **MERK:** Når hovedkortet fjernes, fjernes alle endringer som er gjort til BIOS ved bruk av BIOS-oppsettprogrammet. Endringene må gjøres på nytt etter at hovedkortet er satt inn.

 **MERK:** Før du kobler kablene fra hovedkortet, må du merke deg plasseringen av kontaktene, slik at du kan koble riktig til igjen etter at du har skiftet ut hovedkortet.

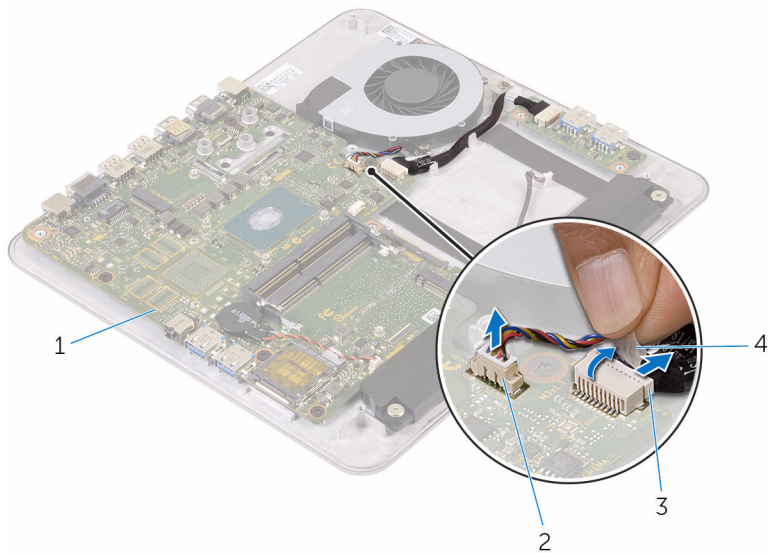
Før jobben

- 1 Ta ut [minnemodulen](#).
- 2 Ta av [bunndekslet](#).
- 3 Ta ut [trådløskortet](#).
- 4 Fjern [datamaskinsokkelen](#).
- 5 Følg fremgangsmåten fra trinn 1 til trinn 4 i "[Ta ut harddisken](#)".
- 6 Ta ut [SSD-disken](#).
- 7 Ta ut [varmeavlederen](#).

Fremgangsmåte

- 1 Koble viftekabelen fra hovedkortet.
- 2 Fjern teipen fra kabelen til USB-kortet.

3 Koble kabelen til USB-kortet fra hovedkortet.



1 hovedkort

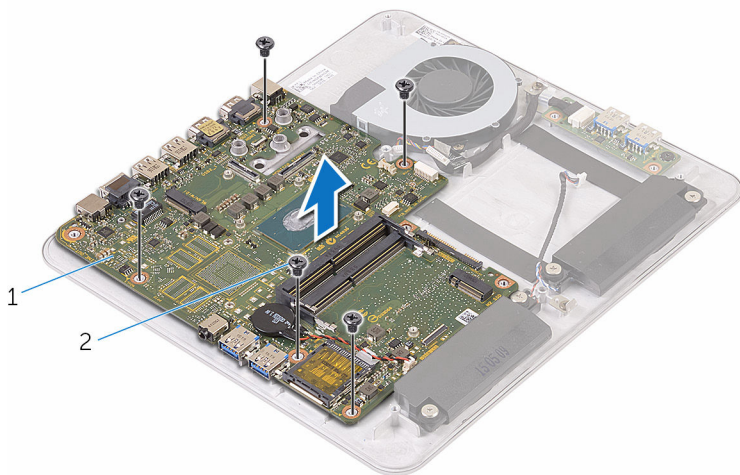
2 viftekabel

3 USB-kortkabel

4 teip

4 Skru ut skruene som fester hovedkortet til datamaskinbasen.


5 Løft hovedkortet ut av datamaskinsokkelen.





1 hovedkort

2 skruer (5)

Sette inn hovedkortet

 **ADVARSEL:** Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **MERK:** Datamaskinens servicemerke er lagret inne i hovedkortet. Servicemerket må legges inn i BIOS-oppsettprogrammet etter at hovedkortet er byttet ut.

 **MERK:** Når hovedkortet fjernes, fjernes alle endringer som er gjort til BIOS ved bruk av BIOS-oppsettprogrammet. Endringene må gjøres på nytt etter at hovedkortet er satt inn.

Fremgangsmåte

- 1 Juster skruhullene på hovedkortet etter skruhullene på datamaskinbasen.
- 2 Skru inn skruene som fester hovedkortet til datamaskinbasen.
- 3 Koble kabelen fra USB-kortet til hovedkortet.
- 4 Fest teipen over USB-kortkabelen.
- 5 Koble vifte-kabelen til hovedkortet.

Etter jobben

- 1 Sett inn [varmeavlederen](#).
- 2 Sett inn [SSD-disken](#).
- 3 Følg fremgangsmåten fra trinn 5 til trinn 8 i "[Sette inn harddisken](#)".
- 4 Sett på [datamaskinsokkelen](#).
- 5 Sett inn [trådløskortet](#).
- 6 Sett på [bunndekselet](#).
- 7 Sett inn [minnemodulen](#).

Fjerne bakdekselet



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

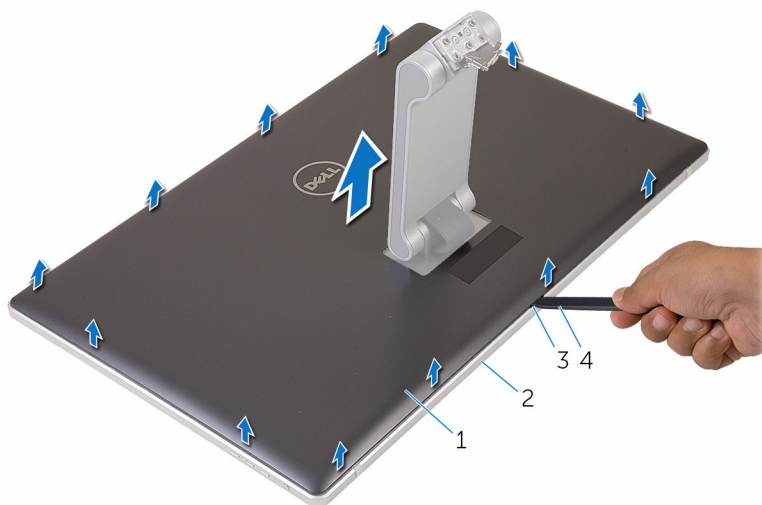
Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [trådløskortet](#).
- 3 Fjern [datamaskinsokkelen](#).

Fremgangsmåte

- 1 Begynn nederst på bakdekselet, løsne forsiktig på dekselet.

2 Løft bakdekslet av skjermenheten.



1 bakdeksel

3 tapp

2 skjermenhet

4 plastspiss

Sette på bakdekselet



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Skyv stativet gjennom sporet på bakdekselet, og sett tilbake dekslet over skjermenheten.
- 2 Juster sporene på bakdekselet med tappene på skjemrammen, og trykk til bakdekselet klikker på plass.

Etter jobben

- 1 Sett på [datamaskinsokkelen](#).
- 2 Sett inn [trådløskortet](#).
- 3 Sett på [bunndekselet](#).

Fjerne kameraet



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [trådløskortet](#).
- 3 Fjern [datamaskinsokkelen](#).
- 4 Ta av [bakdekselet](#).




MERK: Utseendet til kameraet kan være variere avhengig av konfigurasjonen du bestilte.

Prosedyre for fjerning av 3D-kameraet

- 1 Koble kamerakabelen fra kameraet.

2 Fjern folien fra kameraenheten.

 **MERK:** Merk retningen på kameraenheten, slik at du kan sette den inn riktig.



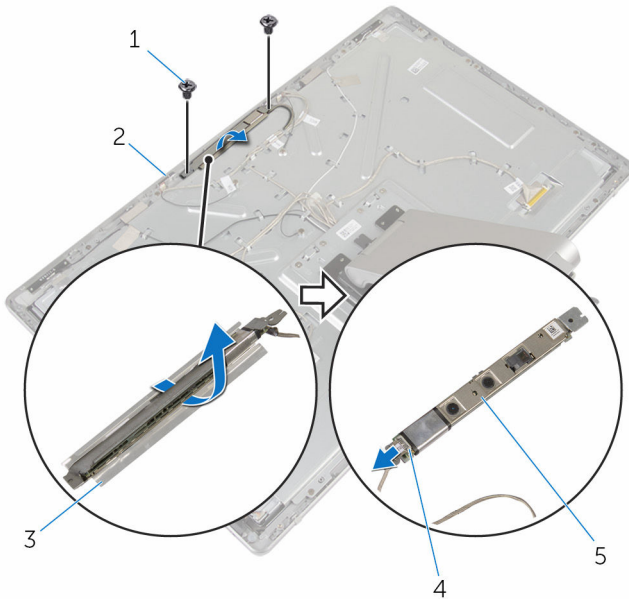
1 kameraenhet

2 folie

3 Skru ut skruene som fester kameraenheten til skjermmrammen.

4 Løft kameraenheten, og snu den opp-ned.

- 5 Roter og fjern kameraet fra kamerabraketten.




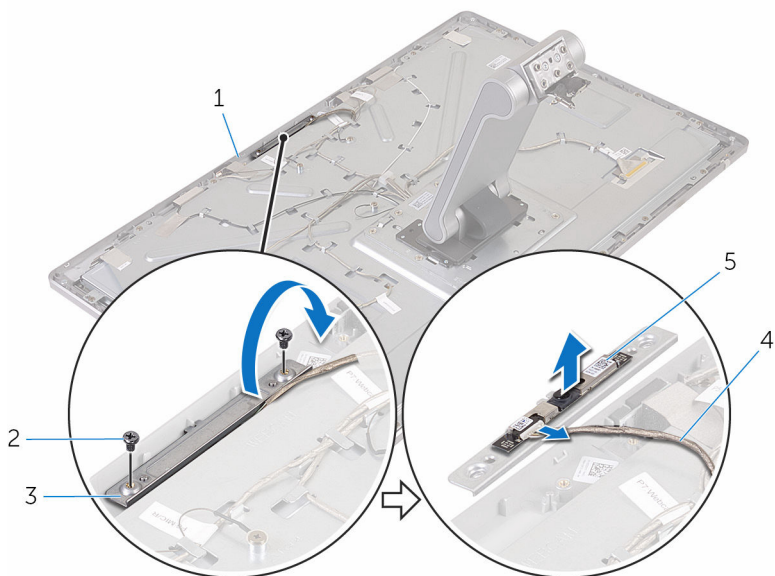
- | | | | |
|---|---------------|---|-------------|
| 1 | skruer (2) | 2 | skjermramme |
| 3 | kamerabrakett | 4 | kamerakabel |
| 5 | kamera | | |

Prosedyre for fjerning av 2D-kamera

- 1 Koble kamerakabelen fra kameraet.
- 2 Skru ut skruene som fester kameraenheten til skjermrammen.
- 3 Løft kameraenheten forsiktig, og snu den opp-ned.

4 Løft kameraet av kamerabraketten.

 **MERK:** Merk retningen på kameraenheten, slik at du kan sette den inn riktig.



- 1 skjermramme
- 3 kamerabrakett
- 5 kamera

- 2 skruer (2)
- 4 kamerakabel

Sette inn kameraet



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte for å bytte ut 3D-kameraet

- 1 Koble kamerakabelen til kameraet.
- 2 Skyv kameraet inn i kamerabraketten.
- 3 Juster hakket på kamerabraketten etter tappen på skjermrammen.
- 4 Juster skru hullene på kameraenheten med skru hullene på skjermrammen.
- 5 Skru inn skruene som fester kameraenheten til skjermrammen.
- 6 Fest aluminiumsfolien over kameraenheten.

Prosedyre for skifte ut 2D-kameraet

- 1 Koble kamerakabelen til kameraet, og snu det opp-ned.
- 2 Skyv kameraet inn i kamerabraketten.
- 3 Juster skru hullene på kameraenheten med skru hullene på skjermrammen.
- 4 Skru inn skruene som fester kameraenheten til skjermrammen.

Etter jobben

- 1 Sett på [bakdekselet](#).
- 2 Sett på [datamaskinsokkelen](#).
- 3 Sett inn [trådløskortet](#).
- 4 Sett på [bunndekselet](#).

Ta ut mikrofonen



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [trådløskortet](#).
- 3 Fjern [datamaskinsokkelen](#).
- 4 Ta av [bakdekselet](#).

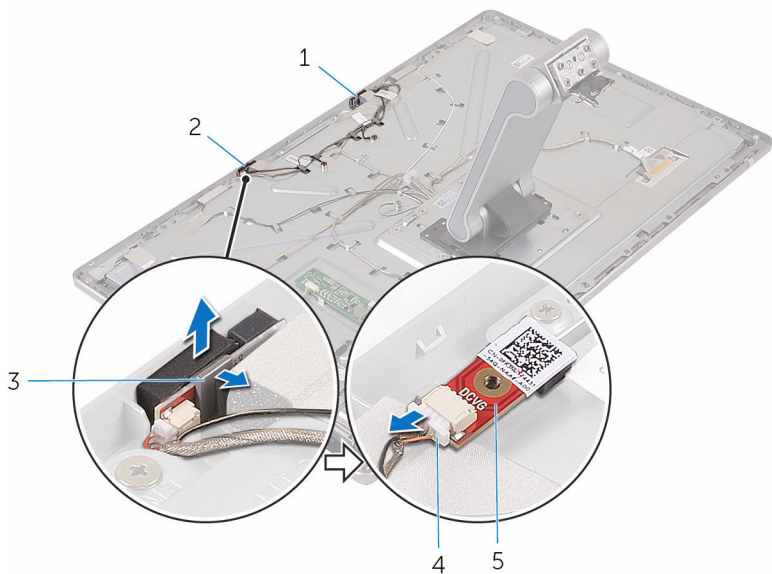
Fremgangsmåte



MERK: Venstre og høyre mikrofoner kan ikke byttes om. Merk posisjonen deres, slik at du kan plassere dem riktig.

- 1 Trykk festetappen innover, og skyv mikrofonen ut av sporet på skjermmrammen.

2 Koble mikrofonkabelen fra mikrofonen.



1 venstre mikrofon

3 tapper (2)

5 mikrofon

2 høyre mikrofon

4 mikrofonkabel

Sette inn mikrofonen



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Koble mikrofonkabelen til mikrofonen.
- 2 Juster mikrofonen med sporet på skjermrammen, og skyv mikrofonen inn i sporet slik at klemmen låses på plass.

Etter jobben

- 1 Sett på [bakdekselet](#).
- 2 Sett på [datamaskinsokkelen](#).
- 3 Sett inn [trådløskortet](#).
- 4 Sett på [bunndekselet](#).

Ta ut omformerkortet



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.


Før jobben

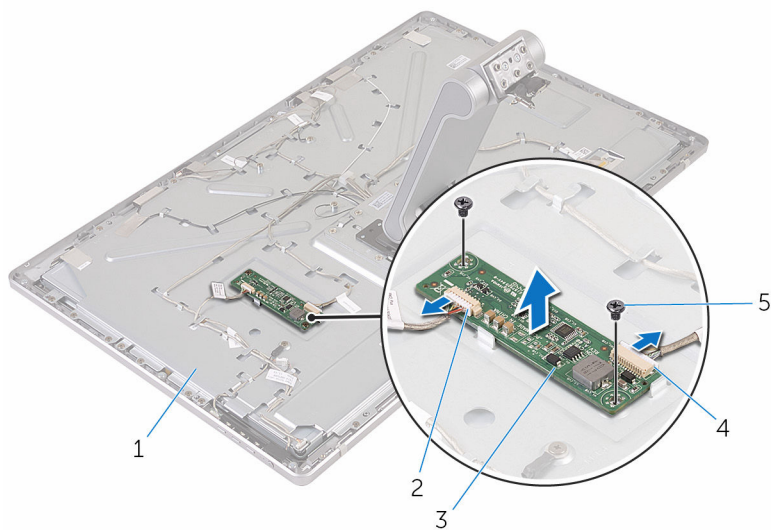
- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [trådløskortet](#).
- 3 Fjern [datamaskinsokkelen](#).
- 4 Ta av [bakdekselet](#).

Fremgangsmåte

- 1 Koble omformerkabelen fra omformerkortet.
- 2 Koble skjermens bakbelysingskabel fra omformerkortet.
- 3 Fjern skruene som fester omformerkortet til midtdekslet.

4 Løft omformerkortet ut av midtdekslet.

 **MERK:** Merk retningen på omformerkortet, slik at du kan sette det inn riktig.



1 midtdeksel

3 omformerkort

5 skruer (2)

2 skjermens
bakkelysningskabel

4 omformerkabel

Sette inn omformerkortet



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Juster skrueshullene på omformerkortet med skrueshullene på midtdekselet.
- 2 Sett inn skruene som fester omformerkortet til midtdekselet.
- 3 Koble omformerkabelen til omformerkortet.
- 4 Koble skjermens bakkelysningskabel til omformerkortet.

Etter jobben

- 1 Sett på [bakdekselet](#).
- 2 Sett på [datamaskinsokkelen](#).
- 3 Sett inn [trådløskortet](#).
- 4 Sett på [bunndekselet](#).

Ta ut strømknappmodulen



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

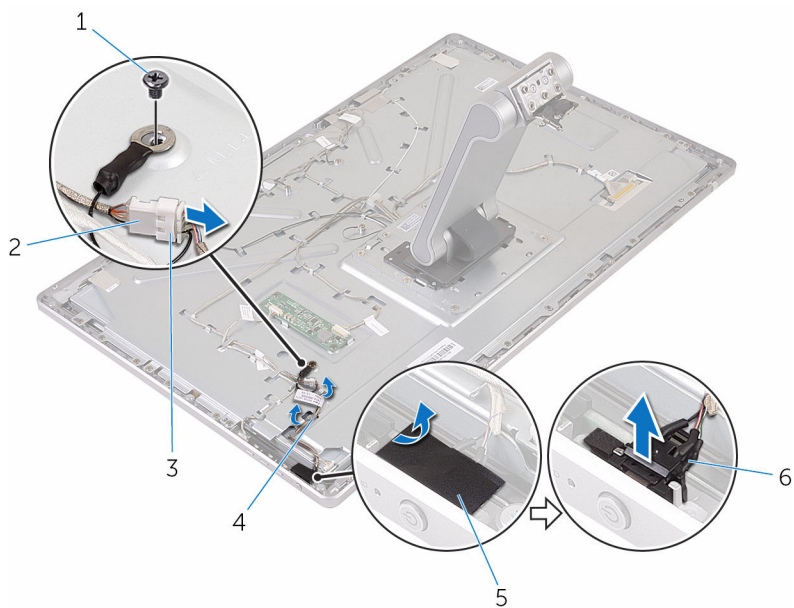
Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [trådløskortet](#).
- 3 Fjern [datamaskinsokkelen](#).
- 4 Ta av [bakdekselet](#).

Fremgangsmåte

- 1 Fjern skruen som fester strømknappkabelen til midtdekselet.
- 2 Merk deg plasseringen av strømknappkabelen, og fjern kablene fra føringssporene-
- 3 Koble strømknappkabelen fra kontrollknapp-kortkabelen.
- 4 Fjern teipen som dekker strømknappmodulen.

5 Løft strømknappkortet av skjermrammen.



1 skru

3 kabel til strømknapp

5 teip

2 kabel til
kontrollknappkortet

4 kabelføringer

6 strømknappmodul

Sette inn strømknappmodulen



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Skyv strømknappmodulen inn i sporet på skjermrammen.
- 2 Fest teipen over strømknappmodulen.
- 3 Før kablen til strømknappmodulen gjennom føringskanalen.
- 4 Koble strømknappkablen til kontrollknapp-kortkablen.
- 5 Sett inn skruen som fester strømknappen til midtdekselet.

Etter jobben

- 1 Sett på [bakdekselet](#).
- 2 Sett på [datamaskinsokkelen](#).
- 3 Sett inn [trådløskortet](#).
- 4 Sett på [bunndekselet](#).

Fjerne stativenheten



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

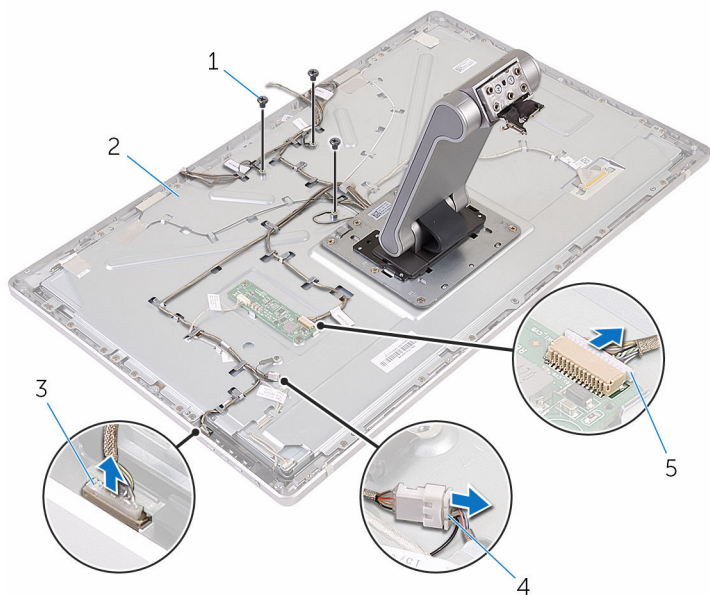
Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [trådløskortet](#).
- 3 Fjern [datamaskinsokkelen](#).
- 4 Ta av [bakdekselet](#).
- 5 Ta ut [kameraet](#).
- 6 Fjern [mikrofonene](#).

Fremgangsmåte

- 1 Koble kabelen til omformerkortet og kontrollknappkortkabelen fra omformerkortet.
- 2 Koble strømknappkabelen fra kontrollknapp-kortkabelen.

3 Fjern skruene som fester kablene til midtdekelet.



1 skruer (3)

2 midtdeksel

3 kabel til kontrollknappkort

4 kabel til strømknapp

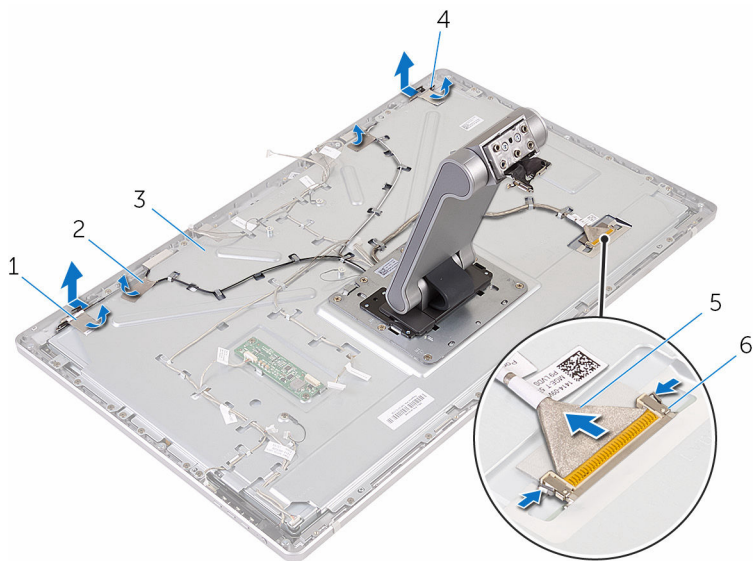
5 Kable til omformerkortet

4 Trykk på festeklemmene, og koble skjermkabelen fra midtdekelet.

5 Fjern teipen som fester kablene og polstring på midtdekelet.

6 Fjern folien som fester antennene til midtdekelet.

7 Fjern antennene fra midtdekslet.



1 folier (2)

3 midtdeksel

5 skjermkabel

2 teip (4)

4 antenner (2)

6 festeklemmer (2)

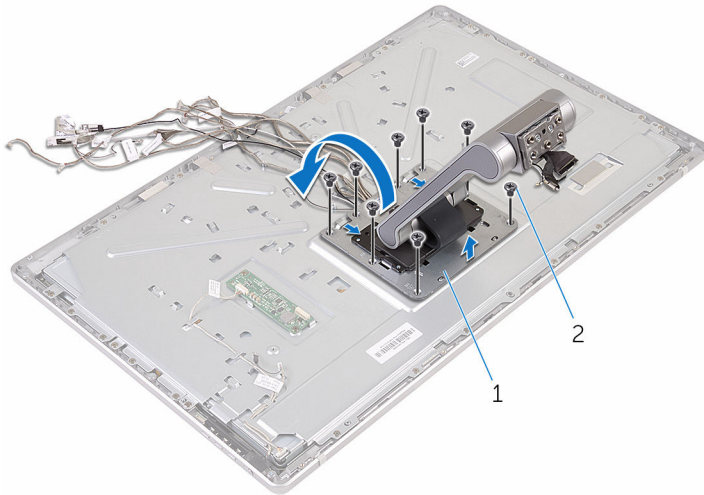
8 Fjern alle kabler fra føringssporene.



MERK: Noter deg føring av kablene før de fjernes slik ta de fjernes på riktig måte. Se [Skjermpanel med stativenhet](#) for å finne ytterligere informasjon om kabelføring.

9 Fjern skruene som fester stativenheten til midtdekslet.

- 10** Skyv og løsne tappene på stativenheten fra sporene på midtdekslet, og snu stativenheten.

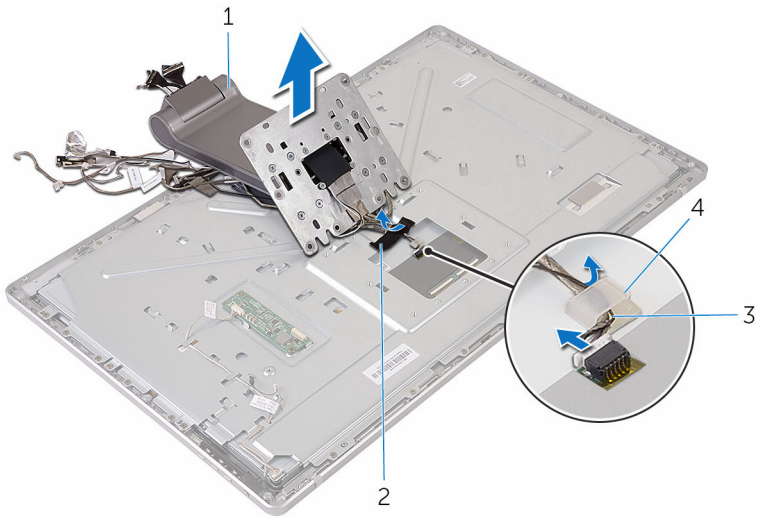


1 stativenhet

2 skruer (8)

- 11** Fjern teipen som fester berøringsskjermkabelen.

12 Løsne berørings skjermkabelen fra festeklemmen på midtdekslet.



1 stativenhet

3 kabelklemme

2 teip

4 berørings skjermkabel

13 Løft stativenheten av midtdekslet.

Sette inn stativenheten



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Plasser stativenheten på midtdekelet.
- 2 Koble berøringsskjermkabelen til midtdekelet.
- 3 Før kabelen gjennom kabelføringene.
- 4 Fest teipen over berøringsskjermkabelen.
- 5 Snu stativenheten, og skyv tappene på stativenheten inn i sporene på midtdekelet.
- 6 Sett inn skruene som fester stativenheten til midtdekelet.
- 7 Før alle kablene gjennom føringsporene.
Se [Skjermpanel med stativenhet](#) for å finne ytterligere informasjon.
- 8 Sett inn skruene som fester kablene til midtdekelet.
- 9 Juster antennemodulene etter justeringspinnene, og fest dem til midtdekelet.
- 10 Fest teipen som fester kablene til midtdekelet.
- 11 Skyv skjermkabelen inn i kabelkontaktporet på skjermen, og koble skjermkabelen til midtdekelet.
- 12 Sett inn skruene som fester kablene til midtdekelet.
- 13 Koble kabelen til av/på-knappen og kabelen til kontrollknappkortet til kontrollknappkortkabelen.
- 14 Koble omformermerkortkablene til omformerkortet.

Etter jobben

- 1 Sett inn [mikrofonene](#).
- 2 Sett inn [kameraet](#).

- 3 Sett på [bakdekselet](#).
- 4 Sett på [datamaskinsokkelen](#).
- 5 Sett inn [trådløskortet](#).
- 6 Sett på [bunndekselet](#).

Ta av skjermpanelet



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

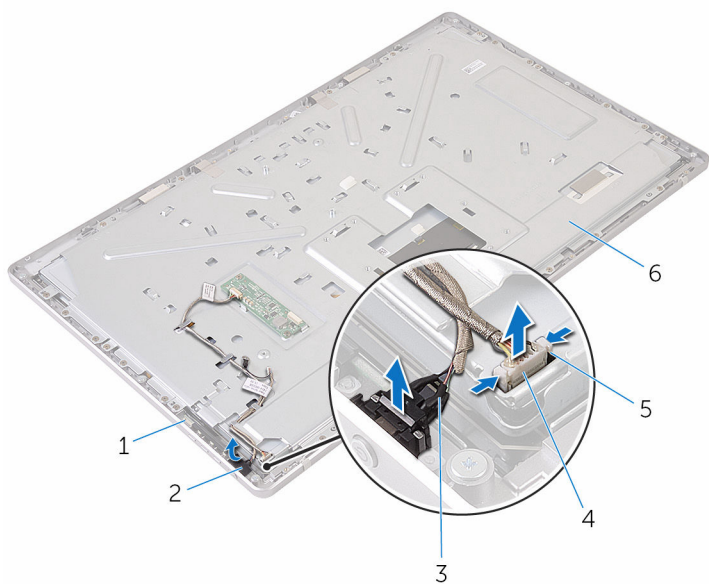
Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [trådløskortet](#).
- 3 Fjern [datamaskinsokkelen](#).
- 4 Ta av [bakdekselet](#).
- 5 Ta ut [kameraet](#).
- 6 Fjern [mikrofonene](#).
- 7 Ta av [stativenheten](#).

Fremgangsmåte

- 1 Fjern teipen fra strømknappmodulen.
- 2 Ta strømknappmodulkabelen ut av kabelføringene på midtdekselet.

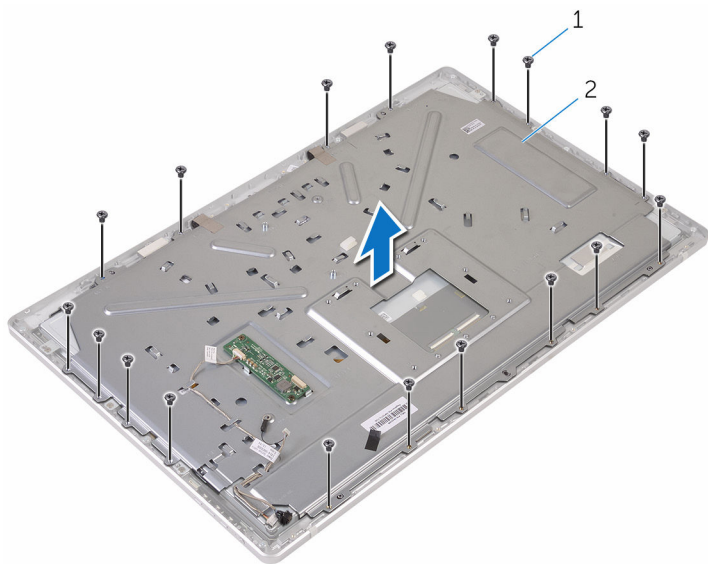
- 3** Trykk på festeklemmene, og koble skjermens baklyskabel fra skjermpanelet.



- | | | | |
|---|----------------------|---|---------------------------------|
| 1 | skjermpanel | 2 | teip |
| 3 | kabel til strømknapp | 4 | skjermens
bakbelysningskabel |
| 5 | festeklemmer (2) | 6 | midtdeksel |

- 4** Fjern skruene som fester midtdekselet til skjermrammen.

- 5** Løft det midtre dekselet av skjermenheten.

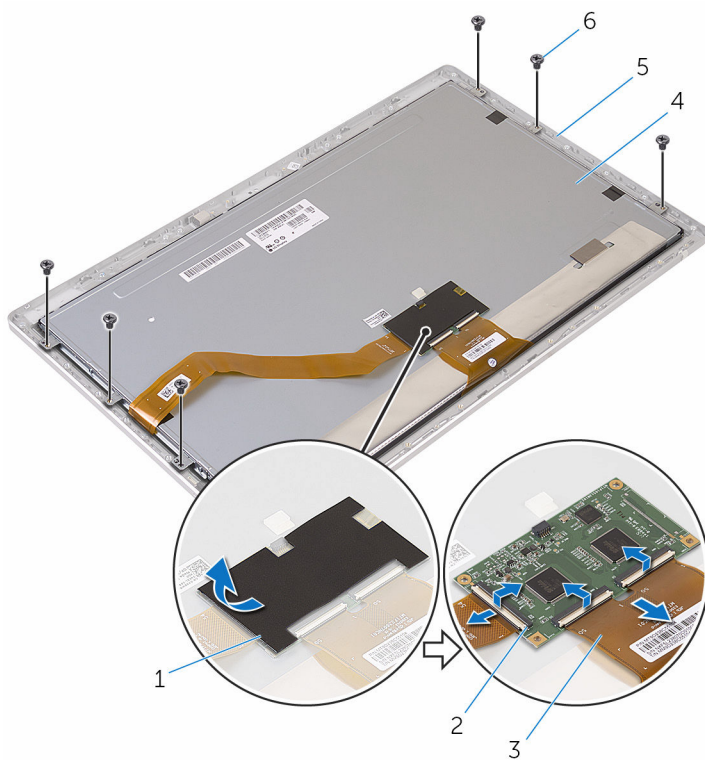


1 skruer (18)

2 midtdeksel

- 6** Skru ut skruene som fester skjermenheten til skjefframmen.
7 Fjern teipen fra skjermpanelet.
8 Åpne låsene, og koble kablene fra skjermpanelet.

9 Trekk kabelen av skjermpanelet.



1 teip

3 kabler (3)

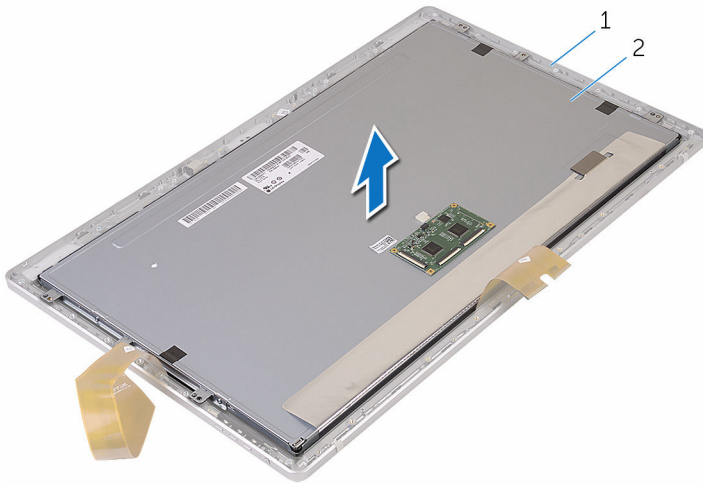
5 skjermramme

2 låser (3)

4 skjermpanel

6 skruer (6)

- 10** Løft skjermpanelenheten ut av skjefframmen, og plasser den på en jevn og ren overflate.

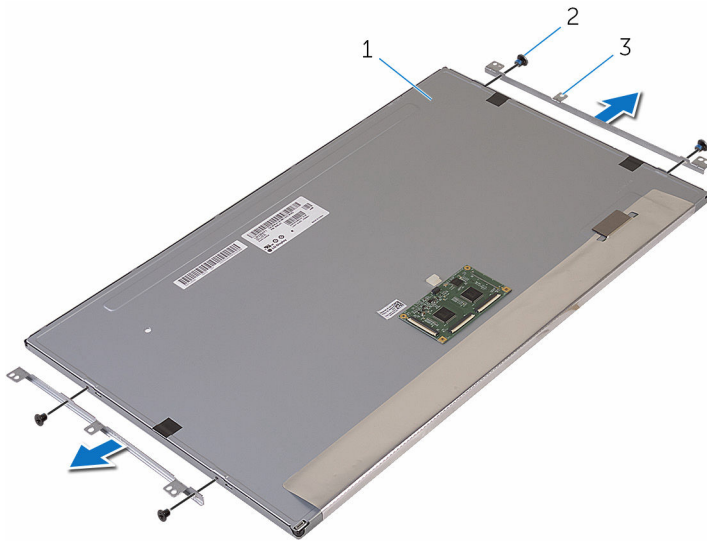


1 skjefframme

2 skjeffpanel

- 11** Fjern skruene som fester brakettene til skjeffpanelet.

12 Fjern brakettene fra skjermpanelet.



- 1 skjermpanel
- 3 braketter (2)


- 2 skruer (4)

Sette på skjermpanelet



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Plasser skjermpanelet på en jevn og ren flate.
- 2 Juster skru hullene på brakettene etter skru hullene på skjermpanelet.
- 3 Skru inn skruene som fester brakettene til skjermpanelet.
- 4 Juster skru hullene på brakettene med skru hullene på skjermrammen, og plasser skjermpanelet på skjermrammen.
 **MERK:** Påse at ingen kabler kommer i klem under skjermpanelet.
- 5 Fest kabelen på skjermpanelet.
- 6 Skyv kablene inn i kontaktene på skjermpanelet, og lukk låsene for å feste kablene.
- 7 Skru inn skruene som fester skjermenheten til skjermrammen.
- 8 Juster skru hullene på midtdekselet etter skru hullene på skjermrammen.
- 9 Skru inn skruene som fester det midtdekselet til skjermrammen.
- 10 Koble skjermens bakbelysningskabel til midtdekselet.
- 11 Koble strømknappkabelen til midtdekselet.
- 12 Fest teipen til strømknappmodulen.

Etter jobben

- 1 Sett på [stativenheten](#).
- 2 Sett inn [mikrofonene](#).
- 3 Sett inn [kameraet](#).
- 4 Sett på [bakdekselet](#).
- 5 Sett på [datamaskinsokkelen](#).

- 6 Sett inn [trådløskortet](#).
- 7 Sett på [bunndekselet](#).

Fjerne kontrollknappkortet



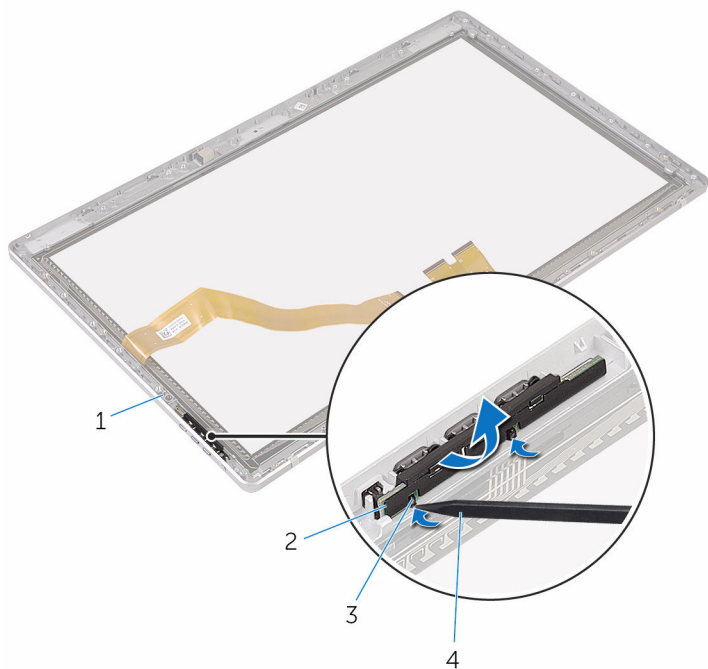
ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [trådløskortet](#).
- 3 Fjern [datamaskinsokkelen](#).
- 4 Ta av [bakdekselet](#).
- 5 Ta av [stativenheten](#).
- 6 Ta ut [kameraet](#).
- 7 Fjern [mikrofonene](#).
- 8 Fjern [strømknappmodulen](#).
- 9 Fjern [skjermpanelet](#).

Fremgangsmåte

- 1 Bruk en plastspiss til å lirke kontrollknappkortenheten ut av tappene på skjermmrammen.



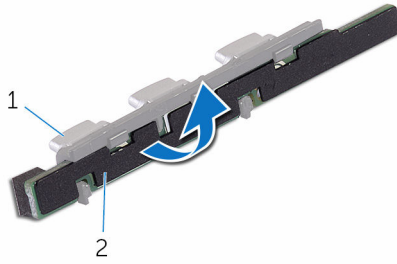
1 skjermmramme

3 tapper (2)

2 Kontrollknappkortenheten

4 plastspiss

2 Roter og løsne kontrollknappkortet fra braketten.



1 brakett

2 kontrollknappkort

Sette inn kontrollknappkortet



ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fremgangsmåte

- 1 Plasser kontrollknappkortet på knappebraketten.
- 2 Plasser kontrollknappkortenheten i sporet på skjermrammen, og klikk den på plass.

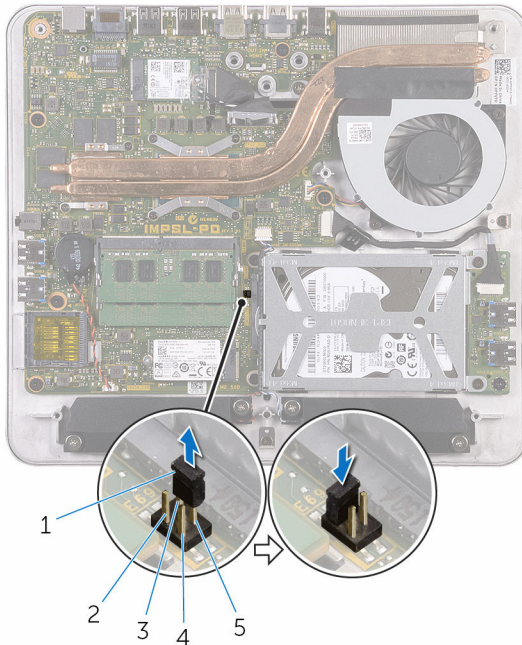
Etter jobben

- 1 Sett på plass [skjermpanelet](#).
- 2 Sett på [strømknappmodulen](#).
- 3 Sett inn [mikrofonene](#).
- 4 Sett inn [kameraet](#).
- 5 Sett på [stativenheten](#).
- 6 Sett på [bakdekselet](#).
- 7 Sett på [datamaskinsokkelen](#).
- 8 Sett inn [trådløskortet](#).
- 9 Sett på [bunndekselet](#).

Slette glemte passord

⚠ ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

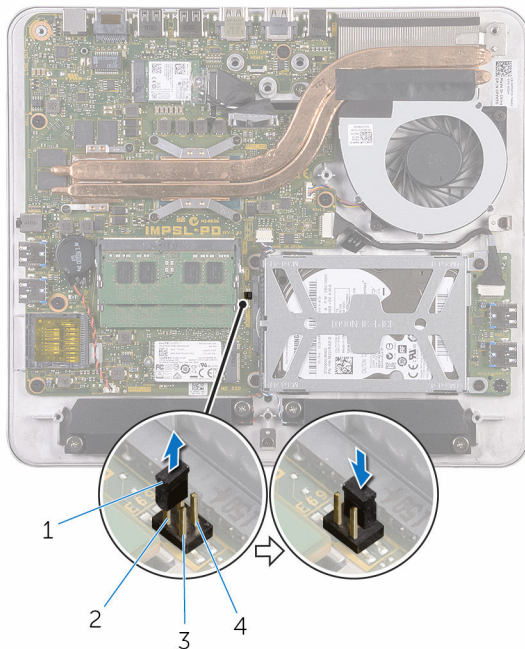
- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Flytt krysskoblingspluggen fra pinne 3 og 4 til pinne 2 og 4.



- | | | | |
|---|--------------------|---|---------|
| 1 | krysskoblingsplugg | 2 | pinne 2 |
| 3 | pinne 4 | 4 | pinne 1 |
| 5 | pinne 3 | | |

- 3 Sett på [bunndekselet](#).
- 4 Slå på datamaskinen, og vent til operativsystemet er ferdig oppladet.

- 5 Slå av datamaskinen.
- 6 Ta av [bunndekslet](#).
- 7 Flytt krysskoblingspluggen fra pinne 2 og 4 til pinne 3 og 4.



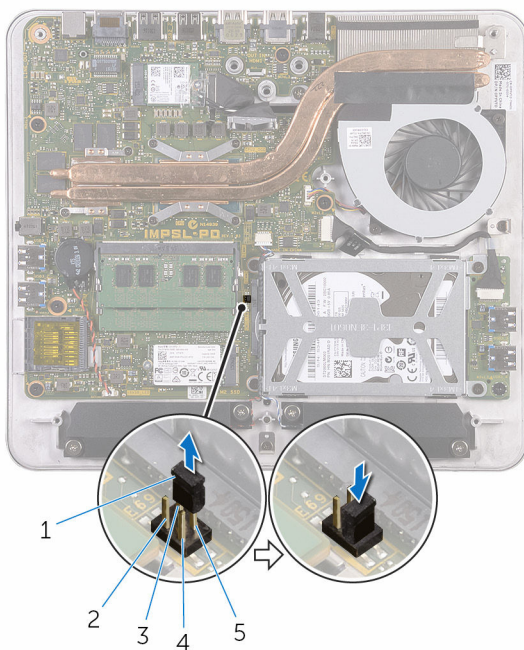
- | | | | |
|---|--------------------|---|---------|
| 1 | krysskoblingsplugg | 2 | pinne 2 |
| 3 | pinne 1 | 4 | pinne 3 |

- 8 Sett på [bunndekselet](#).

Slette CMOS-innstillinger

⚠ ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen](#). Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

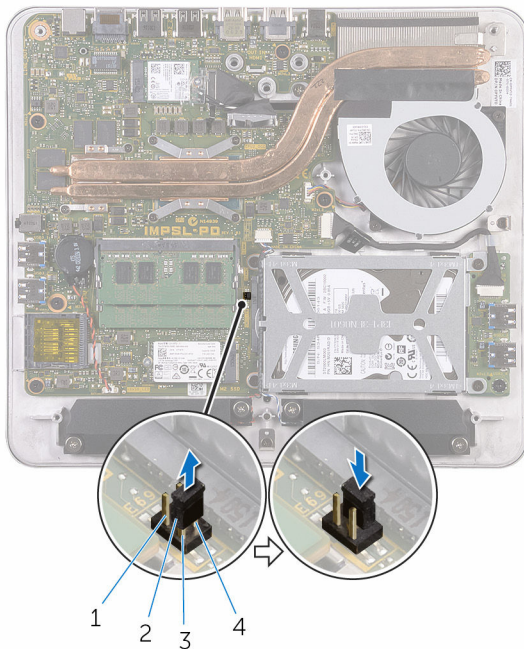
- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Flytt krysskoblingspluggen fra pinne 3 og 4 til pinne 1 og 3.



- | | | | |
|---|--------------------|---|---------|
| 1 | krysskoblingsplugg | 2 | pinne 2 |
| 3 | pinne 4 | 4 | pinne 1 |
| 5 | pinne 3 | | |

- 3 Sett på [bunndekselet](#).
- 4 Slå på datamaskinen, og vent til operativsystemet er ferdig oppladet.

- 5 Slå av datamaskinen.
- 6 Ta av [bunndekslet](#).
- 7 Flytt krysskoblingspluggen fra pinne 1 og 3 til pinne 3 og 4.



1 pinne 2

3 pinne 1


2 krysskoblingsplugg

4 pinne 3

- 8 Sett på [bunndekselet](#).

Flash-oppdatere BIOS

Det kan være nødvendig å flash-oppdatere BIOS når en oppdatering er tilgjengelig, eller når hovedkortet er blitt skiftet ut. Slik oppdaterer (Flasher) du BIOS:

- 1 Slå på datamaskinen.
- 2 Gå til **www.dell.com/support**.
- 3 Klikk eller ta hurtig på **Product Support (Produktstøtte)**, oppgi servicekoden til datamaskinen, og klikk på **Submit (Send)**.
 -  **MERK:** Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.
- 4 Klikk eller ta hurtig på **Drivers & downloads (Drivere og nedlastinger)**.
- 5 Velg operativsystemet som er installert på din datamaskin.
- 6 Bla nedover på siden, og utvid **BIOS**.
- 7 Klikk eller ta hurtig på **Download File (Last ned fil)** for å laste ned den siste versjonen av BIOS til din maskin.
- 8 Gå til mappen der du lagret BIOS-oppdateringsfilen etter at nedlastingen er ferdig.
- 9 Klikk eller ta hurtig to ganger på ikonet til oppdateringsfilen for BIOS, og følg veiledningen på skjermen.

Få hjelp og kontakte Dell

Selvhjelpsressurer

Du kan finne informasjon og få hjelp om Dells produkter og tjenester ved bruk av disse elektroniske selvhjelpsressursene:

Informasjon om Dells produkter og tjenester

www.dell.com

Windows 8.1 og Windows 10

Dell Help & Support (hjelp og støtte)-app



Windows 10

Komme i gang app



Windows 8.1

Hjelp + Tips app



Få tilgang til hjelp i Windows 8, Windows 8.1 og Windows 10

I Windows-søk, skriv **Hjelp og støtte**, og trykk på **Enter**.

Få tilgang til hjelp i Windows 7

Klikk på **Start** → **Hjelp og støtte**.

Online-hjelp for operativsystemet

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

Feilsøkinginformasjon, bruksanvisninger, oppsettsinstruksjoner, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer osv.

www.dell.com/support

Lær om operativsystemet, oppsett og bruk av datamaskinen,

Se *Me and My Dell (Meg og min Dell)* på www.dell.com/support/manuals.

sikkerhetskopiering av data,
diagnostikk, osv.

Kontakte Dell

Se www.dell.com/contactdell for å kontakte Dell om salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundetjenester.



MERK: Tilgjengelighet varierer etter land og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land.



MERK: Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på fakturaen, følgeseddelen, regningen eller i Dells produktkatalog.