

Inspiron 13 5000

2-in-1

Servicehåndbok

Datamaskinmodell: Inspiron 13-5378
Forskriftsmessig modell: P69G
Forskriftmessig type: P69G001



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.

2016-06

Rev. A00

Innholdsfortegnelse

Gjør følgende før du foretar arbeid inne i datamaskinen:	12
Før du begynner	12
Sikkerhetsanvisninger.....	12
Anbefalte verktøy.....	13
Skrueliste.....	13
Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.....	15
Ta av bunndekselet.....	16
Fremgangsmåte.....	16
Sette på bunndekselet.....	19
Fremgangsmåte.....	19
Ta ut batteriet.....	20
Før jobben.....	20
Fremgangsmåte.....	20
Sette inn batteriet.....	22
Fremgangsmåte.....	22
Etter jobben.....	22
Ta ut minnemodulene.....	23
Før jobben.....	23
Fremgangsmåte.....	24
Sette inn minnemodulene.....	26
Fremgangsmåte.....	26
Etter jobben.....	27

Ta ut harddisken.....	29
Før jobben.....	29
Fremgangsmåte.....	29
Sette inn harddisken.....	32
Fremgangsmåte.....	32
Etter jobben.....	32
Ta ut klokkebatteriet.....	33
Før jobben.....	33
Fremgangsmåte.....	33
Sette inn klokkebatteriet.....	35
Fremgangsmåte.....	35
Etter jobben.....	35
Ta ut trådløskortet.....	36
Før jobben.....	36
Fremgangsmåte.....	36
Sette inn trådløskortet.....	38
Fremgangsmåte.....	38
Etter jobben.....	39
Fjerne datterkortet på tastaturet.....	40
Før jobben.....	40
Fremgangsmåte.....	40
Sette inn datterkortet på tastaturet.....	42
Fremgangsmåte.....	42
Etter jobben.....	42

Ta av høyttalerne.....	43
Før jobben.....	43
Fremgangsmåte.....	43
Sette inn høyttalerne.....	45
Fremgangsmåte.....	45
Etter jobben.....	45
Ta ut viften.....	46
Før jobben.....	46
Fremgangsmåte.....	46
Sette inn viften.....	48
Fremgangsmåte.....	48
Etter jobben.....	48
Ta av varmeavlederen.....	49
Før jobben.....	49
Fremgangsmåte.....	49
Sette inn varmeavlederen.....	51
Fremgangsmåte.....	51
Etter jobben.....	51
Fjerne kortet med strøm- og volumknappene.....	52
Før jobben.....	52
Fremgangsmåte.....	52
Sette inn kortet med strøm- og volumknappene.....	54
Fremgangsmåte.....	54
Etter jobben.....	54

Fjerne statuslampekortet.....	55
Før jobben.....	55
Fremgangsmåte.....	55
Sette inn statuslampekortet.....	58
Fremgangsmåte.....	58
Etter jobben.....	58
Fjerne styreplaten.....	59
Før jobben.....	59
Fremgangsmåte.....	59
Sette på styreplaten.....	63
Fremgangsmåte.....	63
Etter jobben.....	63
Ta ut I/U-kortet.....	64
Før jobben.....	64
Fremgangsmåte.....	64
Sette inn I/U-kortet.....	66
Fremgangsmåte.....	66
Etter jobben.....	66
Ta av skjermenheten.....	67
Før jobben.....	67
Fremgangsmåte.....	67
Sette på skjermenheten.....	71
Fremgangsmåte.....	71
Etter jobben.....	71

Ta ut strømadapterporten.....	72
Før jobben.....	72
Fremgangsmåte.....	72
Sette inn strømadapterporten.....	74
Fremgangsmåte.....	74
Etter jobben.....	74
Fjerne hovedkortet.....	75
Før jobben.....	75
Fremgangsmåte.....	75
Sette inn hovedkortet.....	79
Fremgangsmåte.....	79
Etter jobben.....	79
Skrive inn servicekoden i BIOS-oppsettprogrammet.....	80
Fjerne håndleddstøtten og tastaturenheten.....	81
Før jobben.....	81
Fremgangsmåte.....	81
Sette på håndleddstøtten og tastaturenheten.....	83
Fremgangsmåte.....	83
Etter jobben.....	83
Ta av skjermpanelet.....	84
Før jobben.....	84
Fremgangsmåte.....	84
Sette på skjermpanelet.....	87
Fremgangsmåte.....	87
Etter jobben.....	87

Fjerne skjermens bakdeksel og antenneenheten.....	88
Før jobben.....	88
Fremgangsmåte.....	88
Sette på skjermens bakdeksel og antenneenheten.....	90
Fremgangsmåte.....	90
Etter jobben.....	90
Fjerne kameraet.....	91
Før jobben.....	91
Fremgangsmåte.....	91
Sette inn kameraet.....	93
Fremgangsmåte.....	93
Etter jobben.....	93
Fjerne skjermkabelen.....	94
Før jobben.....	94
Fremgangsmåte.....	94
Sette inn skjermkabelen.....	96
Fremgangsmåte.....	96
Etter jobben.....	96
Ta ut sensorkortet.....	97
Før jobben.....	97
Fremgangsmåte.....	97
Sette inn sensorkortet.....	99
Fremgangsmåte.....	99
Etter jobben.....	99
Flash-oppdatere BIOS.....	100

Teknologi og komponenter.....	101
Lyd.....	101
Laste ned lyddriveren.....	101
Identifisere lydkontrolleren.....	101
Endre lydinnstillinger.....	102
Kamera.....	102
Identifisere webkamera i enhetsbehandling.....	102
Starte kameraprogrammet.....	102
Få Dell Webcam Central.....	103
Skjerm.....	104
Justere lysstyrken.....	104
Endre skjermoppløsningen.....	104
Rotere skjermen.....	105
Rengjøre skjermen.....	106
HDMI.....	106
Tilkoble til eksterne skjermenheter.....	106
Grafikk.....	108
Laste ned driver til skjermkortet.....	108
Identifisere skjermadapteren.....	108
Endre skjerminnstillingen i kontrollpanelet Intel HD-grafikk.....	109
Intel WiDi.....	109
Laste ned WiDi-programmet.....	110
Sette opp en trådløs skjerm.....	110
USB.....	111
Laste ned USB 3.0-driveren.....	111
Aktivere eller deaktivere USB i BIOS-installasjonsprogrammet.....	111
Utbedring av et ikke-oppstartsproblem som er forårsaket av USB-emulering.....	112
Wi-Fi.....	112
Slå Wi-Fi av/på.....	112
Laste ned Wi-Fi-driveren.....	113
Konfigurere Wi-Fi.....	113
Bluetooth.....	114

Slå av eller på Bluetooth.....	114
Sammenkobling med Bluetooth-aktiverte enheter.....	114
Ta ut Bluetooth-enheten.....	115
Overføre filer mellom enheter ved hjelp av Bluetooth.....	116
Harddisk.....	117
Identifisere harddisken.....	117
Identifisere harddisken i BIOS-installasjonsprogrammet.....	117
Mediekortleser.....	117
Bla gjennom et mediekort.....	117
Laste ned mediedriveren for minnekortleseren.....	118
Tastatur.....	118
Endre språkinnstillingen for tastaturet.....	118
Tastatursnarveier.....	119
Styreplate.....	120
Identifisere styreplaten.....	120
Bevegelser på styreplaten.....	121
Strømadapter.....	121
Batteri.....	122
Brikkesett.....	122
Nedlasting av brikkesettdriveren.....	122
Identifisere brikkesett.....	123
Minne.....	123
Kontroll av systemets minne i Windows.....	124
Verifisere systemets minne i BIOS-installasjonsprogrammet.....	124
Teste minnet ved bruk av ePSA.....	124
Prosessorer.....	124
Identifisere prosessorer i Windows.....	124
Kontrollere prosessorbruk i oppgavebehandling.....	125
Operativsystem.....	125
Servicemerkeplassing.....	125
Enhetsdrivere.....	126
Intel Dynamic Platform og Thermal Framework.....	126
Intel-brikkesett for installering av programvare.....	126
Intel HD Graphics-driver.....	127

Intel seriell I/U-driver.....	127
Grensesnittet Intel Trusted Execution Engine.....	129
Intel Virtual-knappedriver.....	130
Intel Wireless 3165 WiFi og Bluetooth-drivere.....	131
Oversikt over BIOS.....	132
Åpne verktøyet for BIOS-installasjonsprogrammet.....	132
Oppstartsmeny.....	132
Utvidet oppstartsmeny.....	132
Tidsjustere tastekvenser.....	132

Systemets diagnoselamper.....134

Få hjelp og kontakte Dell..... 136

Selvhjelpsressurer.....	136
Kontakte Dell.....	137

Gjør følgende før du foretar arbeid inne i datamaskinen:



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.
Instruksjonene om sikkerhetsstopp varierer avhengig av operativsystemet som er installert på datamaskinen.
 - Windows 10: Klikk på eller trykk på **Start** →  **Strøm** → **Slå av**.
 - Windows 8.1: På **Start**-skjermen klikk på eller ta hurtig på strømkonet  → **Slå av**.
 - Windows 7: Klikk eller ta hurtig på **Start** → **Shut down (Slå av)**.
- 3 Koble datamaskinen og alt tilkoblet utstyr fra strømuttakene.
- 4 Koble fra alle kabler som telefonkabler og nettverkskabler fra datamaskinen.
- 5 Koble fra alle tilkoblede enheter og perifert utstyr som tastatur, mus og skjerm fra datamaskinen.
- 6 Fjern eventuelle minnekort og optiske plater fra datamaskinen.



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

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 ulakkeret metallflate, f.eks metallet på baksiden av datamaskinen. Mens du arbeider bør du ved jevne mellomrom berøre en ulakkeret 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:

- En stjerneskrutrekker
- Plastspiss

Skrueliste

Tabellen nedenfor viser listen over skruene som brukes for sikring av ulike komponenter til datamaskinen.

Komponent	Festes til	Type skrue	Antall
Bunndeksel	Håndleddstøtte	M2,5x6	9
Batteri	Håndleddstøtte	M2x3,0	4
Harddiskenhet	Håndleddstøtte	M2x3,5	2
Harddiskbrakett	Harddisk	M3x3	4
Trådløskortbraket t	Håndleddstøtte	M2x3,5	1
Vifte	Håndleddstøtte	M2x3,5	2
Kort for strøm- og volumknapper	Håndleddstøtte	M2x3,5	1
Styreplatebrakett	Håndleddstøtte	M2x2	4
Styreplate	Håndleddstøtte	M2x2,5	4
I/U-kort	Håndleddstøtte	M2x3,5	2
Skjermenhet	Håndleddstøtte	M2,5x2,5	4
Strømadapterport	Håndleddstøtte	M2x3,5	1
Hovedkort	Håndleddstøtte	M2x2 stort hode	3
Sensorkort	Skjermpanel	M2,5x2,5	1

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.

Ta av bunndekselet

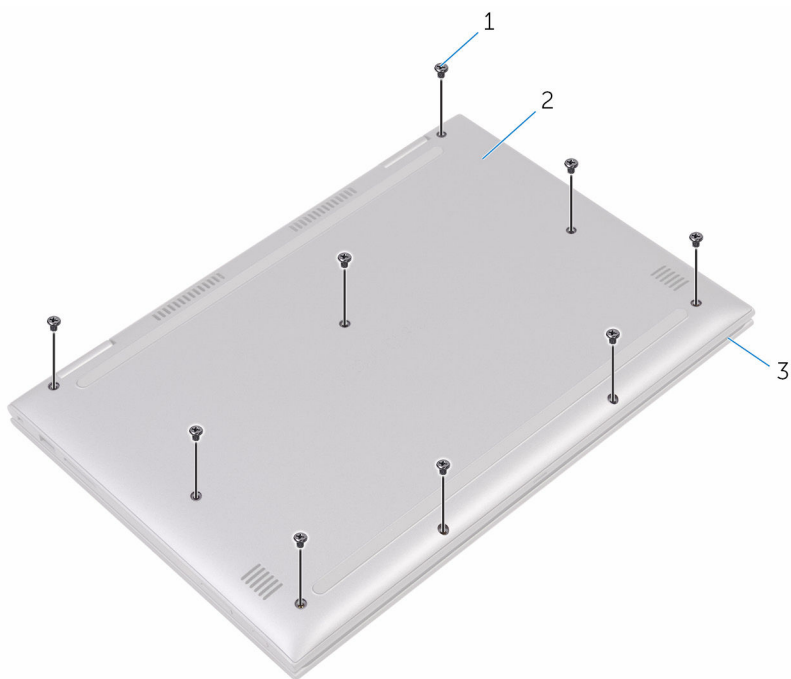


ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid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

Fremgangsmåte

- 1 Lukk skjermen, og snu datamaskinen.

- 2** Fjern skruene som fester bunndekselet til håndleddstøtten.

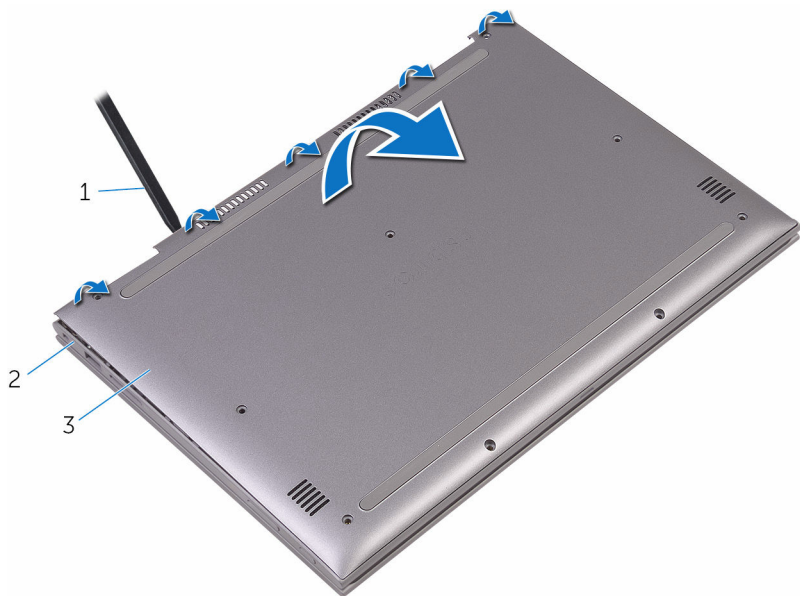


1 skruer (9)

2 bunndeksel

3 håndleddstøtte

- 3** Bruk en plastspiss til å løsne tappene som fester bunndekselet til håndleddstøtten, og skru ut bunndekselet av håndleddstøtten.



- 1 plastspiss
3 bunndeksel

- 2 håndleddstøtte

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 Plasser bunndekselet på håndleddstøtten, og klikk det på plass.
- 2 Sett inn skruene som fester bunndekselet til håndleddstøtten.

Ta ut batteriet



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.

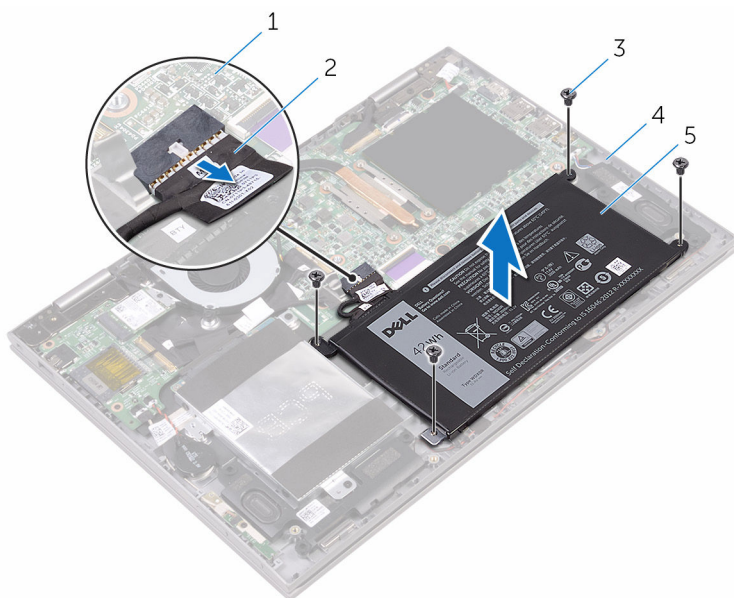
Før jobben

Ta av [bunndekslet](#).

Fremgangsmåte

- 1 Koble batterikabelen fra hovedkortet.
- 2 Skru ut skruene som fester batteriet til håndledstøtten.

3 Løft batteriet av håndleddstøtten.



- 1 hovedkort
- 3 skruer (4)
- 5 batteri

- 2 batterikabel
- 4 håndleddstøtte

4 Trykk og hold inne strømknappen i fem sekunder for å jorde hovedkortet.

Sette inn batteriet



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 batteriet etter skruehullene på håndleddstøtten.
- 2 Skru inn skruene som fester batteriet til håndleddstøtten.
- 3 Koble batterikabelen til hovedkortet.

Etter jobben

Sett på [bunndekselet](#).

Ta ut minnemodulene



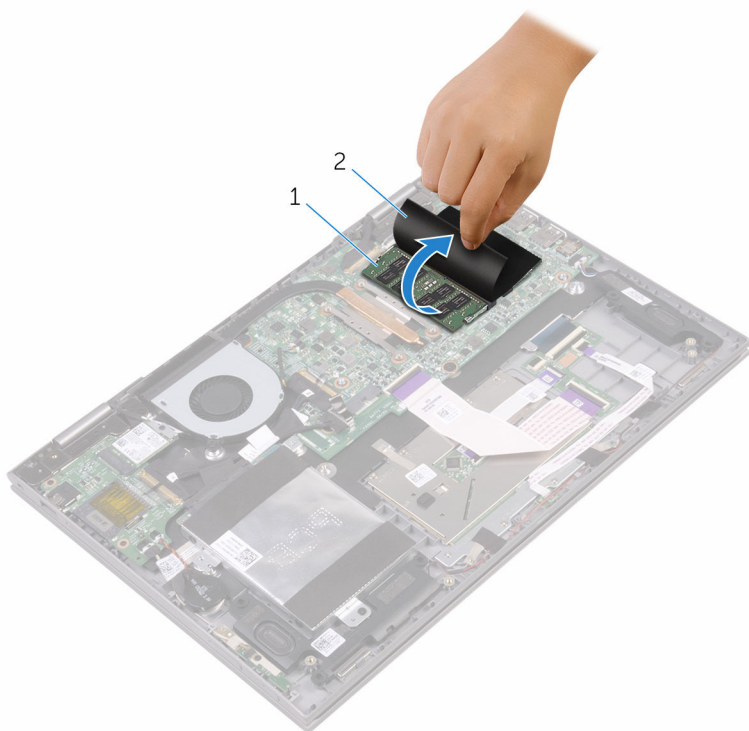
ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid 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 [batteriet](#)

Fremgangsmåte

- 1 Løft mylarteipen å få tilgang til modulen.

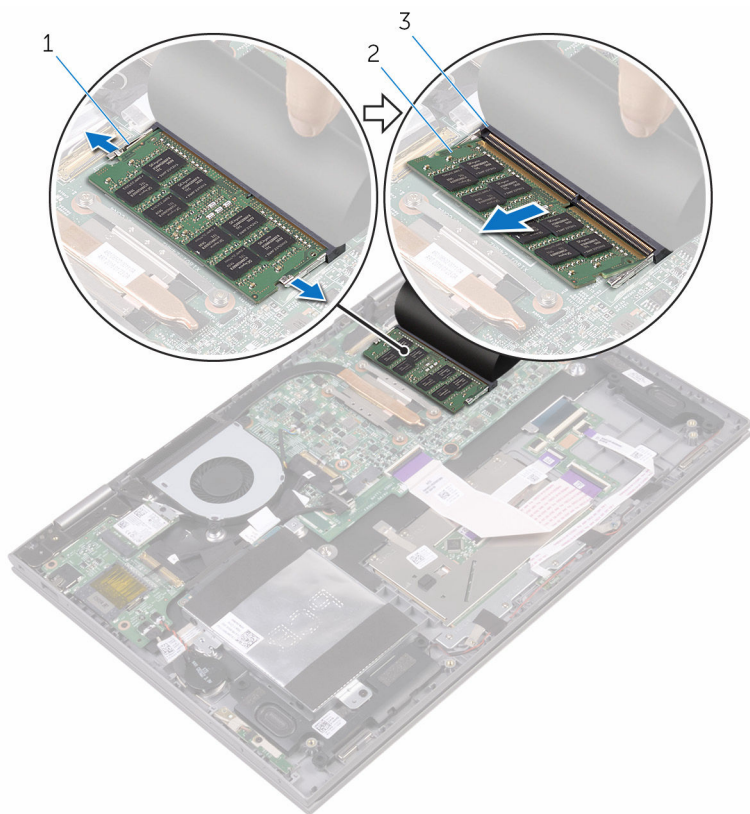


1 minnemodul

2 Mylar

- 2 Bruk fingertuppene til å skille festeklipsene forsiktig fra hverandre på hver ende av minnemodulkontakten, helt til minnemodulen spretter opp.

3 Ta minnemodulen ut av minnemodulsporet.



1 festeklemmer (2)

2 minnemodul

3 minnemodulspor

Sette inn minnemodulene



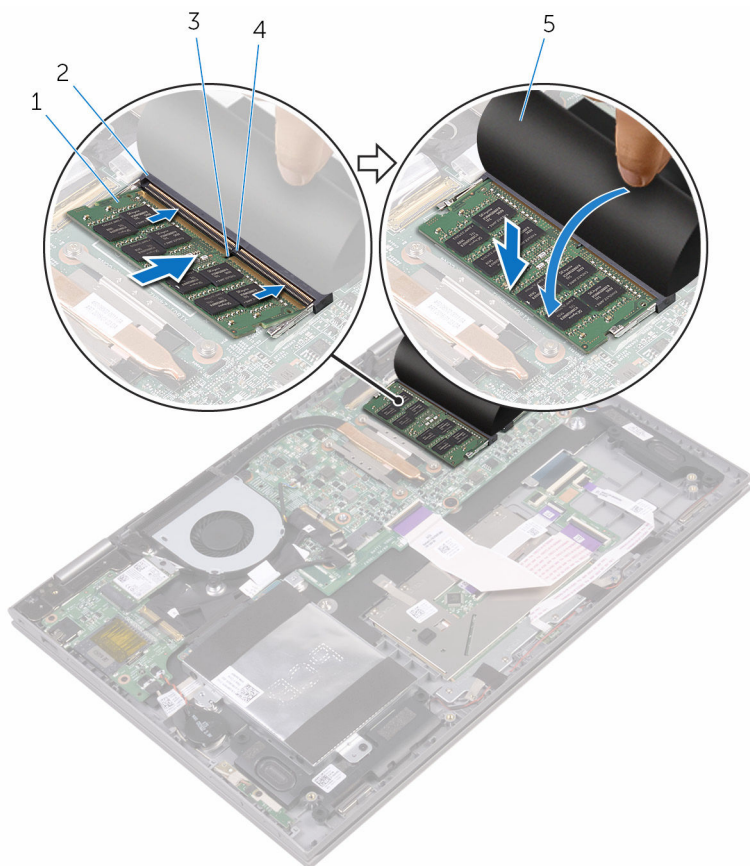
ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid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

Fremgangsmåte

- 1 Løft mylarteipen å få tilgang til minnemodulsporet.
- 2 Juster hakket på minnemodulen med tappen på minnemodulsporet.

- 3** Skyv minnemodulen godt inn i kontakten i en vinkel, og trykk minnemodulen ned slik at den klikker på plass.

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



- 1 minnemodul
- 3 hakk
- 5 Mylar

- 2 minnemodulspor
- 4 tapp

Etter jobben

- 1** Sett inn [batteriet](#).

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.

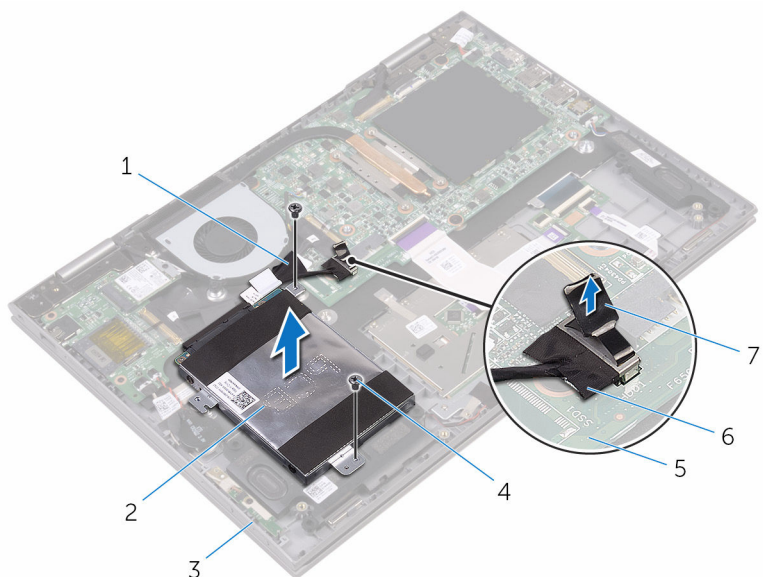
Før jobben

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

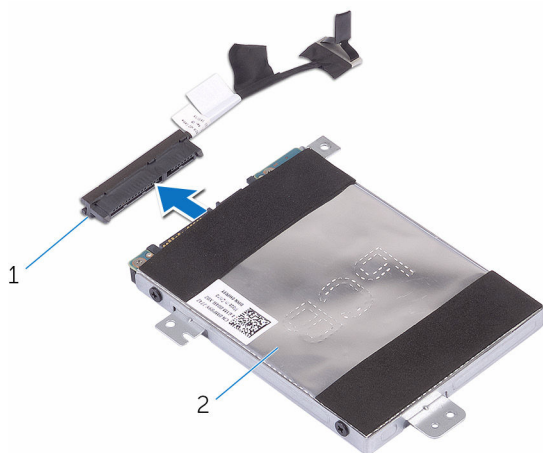
Fremgangsmåte

- 1 Fjern teipen som fester harddiskkablene til håndleddstøtten.
- 2 Koble harddiskkabelen fra hovedkortet ved hjelp av uttrekkstappen.
- 3 Fjern skruene som fester harddiskenheten til håndleddstøtten.

- 4 Løft harddiskenheten sammen med kablen ut av håndleddsstøtten.



- 5** Koble mellomstykket fra harddiskenheten.

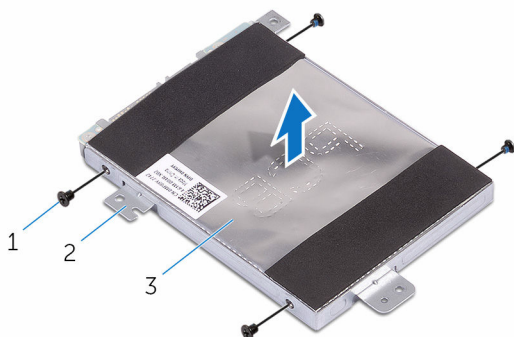


1 mellomstykke

2 harddiskenhet

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

- 7** Løft harddiskbraketten av harddisken.



1 skruer (4)

2 harddiskbrakett

3 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 Juster skruerhullene på harddiskbraketten med skruerhullene på harddisken.
- 2 Skru inn skruene som fester harddiskbraketten til harddisken.
- 3 Koble mellomstykket til harddiskenheten.
- 4 Innrett skruerhullene på harddiskenheten med skruerhullene på håndledsstøtten.
- 5 Skru inn skruene som fester harddiskenheten til håndledsstøtten.
- 6 Koble harddiskkabelen til hovedkortet.
- 7 Fest teipen som fester harddiskkablene til håndledsstøtten.

Etter jobben

- 1 Sett inn [batteriet](#).
- 2 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.

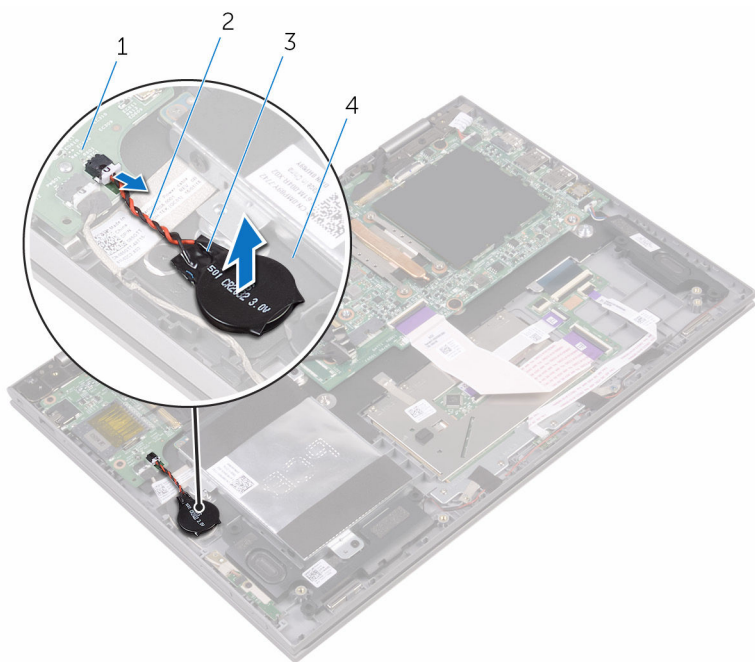
Før jobben

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

Fremgangsmåte

- 1 Koble kabelen til klokkebatteriet fra I/U-kortet.

2 Trekk klokkebatteriet ut av håndleddsstøtten.



1 I/U-kort

2 klokkebatterikabel

3 klokkebatteri

4 håndleddstøtte

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 håndledsstøtten.
- 2 Koble klokkebatterikabelen til I/U-kortet.

Etter jobben

- 1 Sett inn [batteriet](#).
- 2 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.

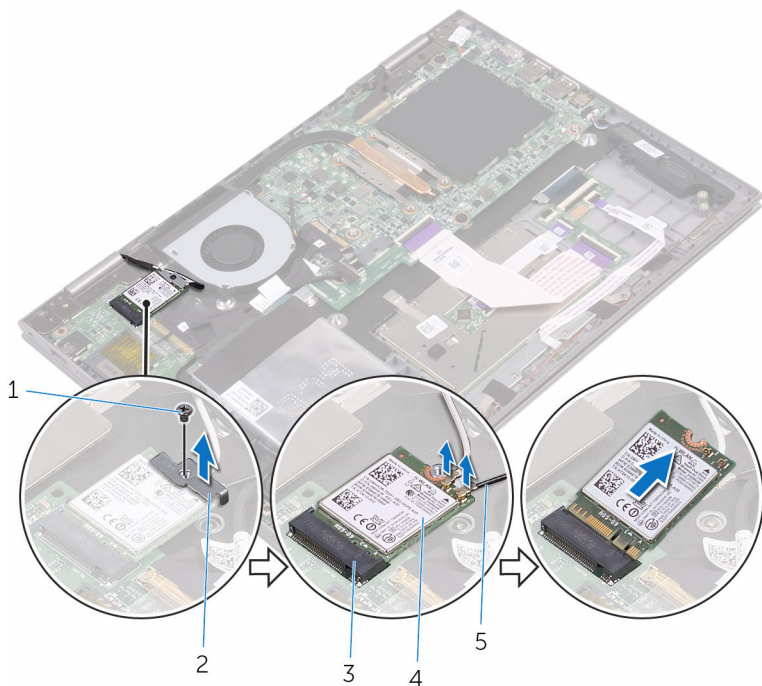
Før jobben

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

Fremgangsmåte

- 1 Skru ut skruen som fester trådløskortbraketten til trådløskortet.
- 2 Koble antennekablene fra trådløskortet.

- 3** Skyv og fjern det trådløse kortet ut av sporet til trådløskortet.



- | | | | |
|---|-------------------|---|---------------------------|
| 1 | skrue | 2 | brakett til trådløskortet |
| 3 | trådløskortspor | 4 | trådløskort |
| 5 | antennekabler (2) | | |

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.

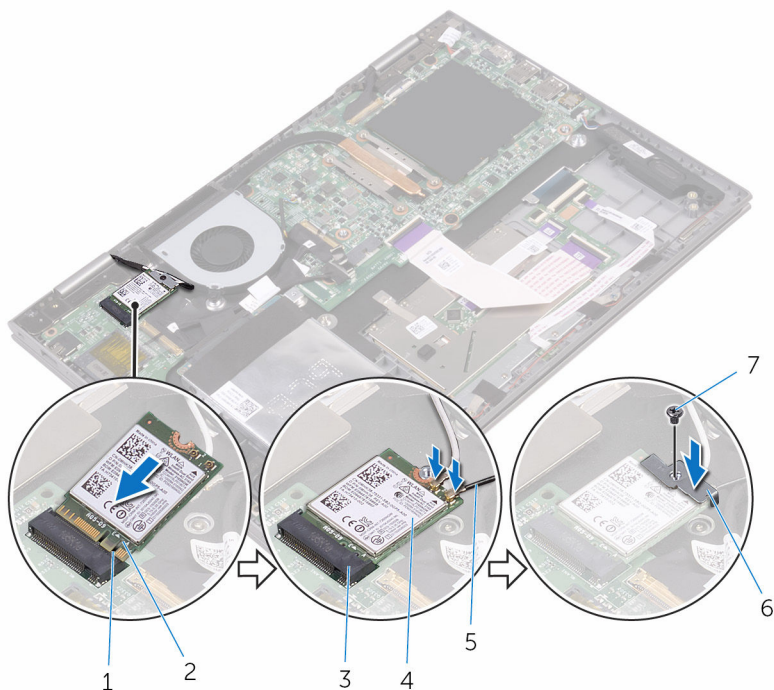
- 1 Juster hakket på trådløskortet etter tappen på sporet til trådløskortet.
- 2 Sett det trådløse kortet ned i kontakten til trådløskortet i en vinkel.
- 3 Koble antennekablene til det trådløskortet.

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

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

- 4 Juster skruehullene på braketten til trådløskortet etter skruehullet på trådløskortet.

- 5 Skru inn skruen som fester trådløskortbraketten til trådløskortet.



- | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------|
| 1 | tapp | 2 | hakk |
| 3 | trådløskortspor | 4 | trådløskort |
| 5 | antennekabler (2) | 6 | trådløskortbrakett |
| 7 | skruer | | |

Etter jobben

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

Fjerne datterkortet på tastaturet



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.

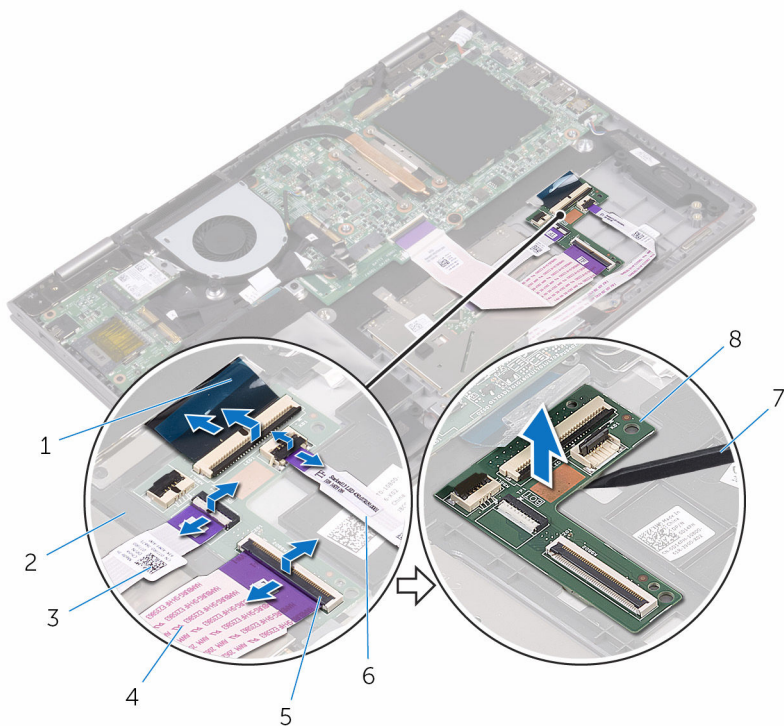
Før jobben

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

Fremgangsmåte

- 1 Åpne låsene, og koble tastaturkabelen, datterkortkabelen, styreplatekabelen og kabelen til statuslampekortkabelen fra datterkortet på tastaturet.

- 2 Bruk en plastspiss til å lirke tastaturets datterkort av håndleddstøtten.



- | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|
| 1 | tastaturkabel | 2 | håndleddstøtte |
| 3 | styreplatekabel | 4 | tastaturets datterkortkabel |
| 5 | lås | 6 | kabel for statuslampekort |
| 7 | plastspiss | 8 | datterkort på tastaturet |

Sette inn datterkortet på tastaturet



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 tastaturdatterkortet til håndleddstøtten.
- 2 Koble tastaturkabelen, datterkortkabelen, styreplatekabelen og kabelen til statuslampekortkabelen, og lukk låsen for å feste kablene.

Etter jobben

- 1 Sett inn [batteriet](#).
- 2 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.

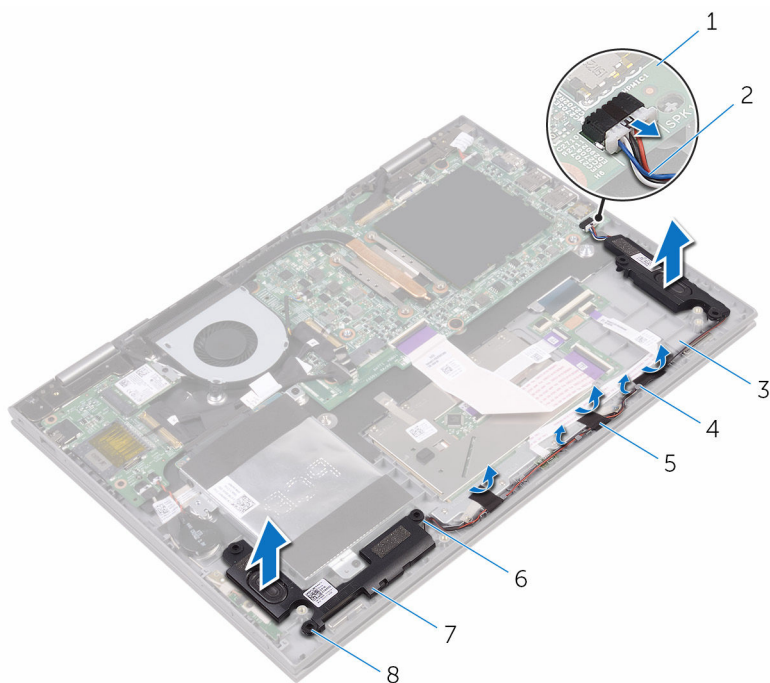
Før jobben

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

Fremgangsmåte

- 1 Koble høyttalerkabelen fra hovedkortet.
- 2 Trekk av teipbiter som fester høyttalerkabelen til håndleddstøtten.
- 3 Fjern høyttalerkabelen til kabelføringene på håndleddstøtten.
- 4 Legg merke til plasseringen av gummiringene før du løfter høyttaleren.

- 5 Fjern høyttalerne fra justeringspinnene, og løft høyttalerne av håndleddstøtten.



- | | | | |
|---|----------------|---|------------------|
| 1 | hovedkort | 2 | høyttalerkabel |
| 3 | håndleddstøtte | 4 | kabelføringer |
| 5 | teip (3) | 6 | justeringspinner |
| 7 | høyttalere (2) | 8 | gummiringer (5) |

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



MERK: Gummiringene kan bli skjøvet ut når du skal sette inn høyttaleren. Kontroller at gummiringene sitter på plass etter at høyttaleren er plassert på håndleddstøtten.

- 1 Bruk justeringsposter for å justere og plassere høyttalerne på håndleddstøtten.
- 2 Sett på gummiringene hvis de ble skjøvet opp da høyttaleren ble satt inn.
- 3 Før høyttalerkabelen gjennom kabelføringene på håndleddsstøtten.
- 4 Fest teipbitene som fester høyttalerkabelen til håndleddstøtten.
- 5 Koble høyttalerkabelen til hovedkortet.

Etter jobben

- 1 Sett inn [batteriet](#).
- 2 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.

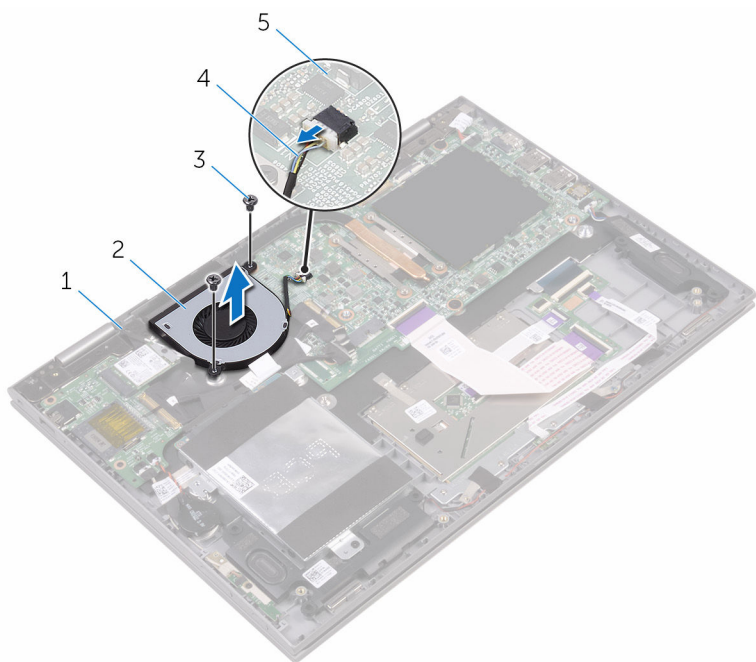
Før jobben

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

Fremgangsmåte

- 1 Fjern skruene som fester viften til håndleddstøtten.
- 2 Koble viftekabelen fra hovedkortet.

3 Løft viften av håndleddstøtten.



- 1 håndleddstøtte
- 3 skruer (2)
- 5 hovedkort

- 2 vifte
- 4 viftekabel

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 etter skruehullene på håndleddstøtten.
- 2 Skru inn skruene som fester viften til håndleddstøtten.
- 3 Koble viftekabelen til hovedkortet.

Etter jobben

- 1 Sett inn [batteriet](#).
- 2 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: Varmeavlederenshet 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.

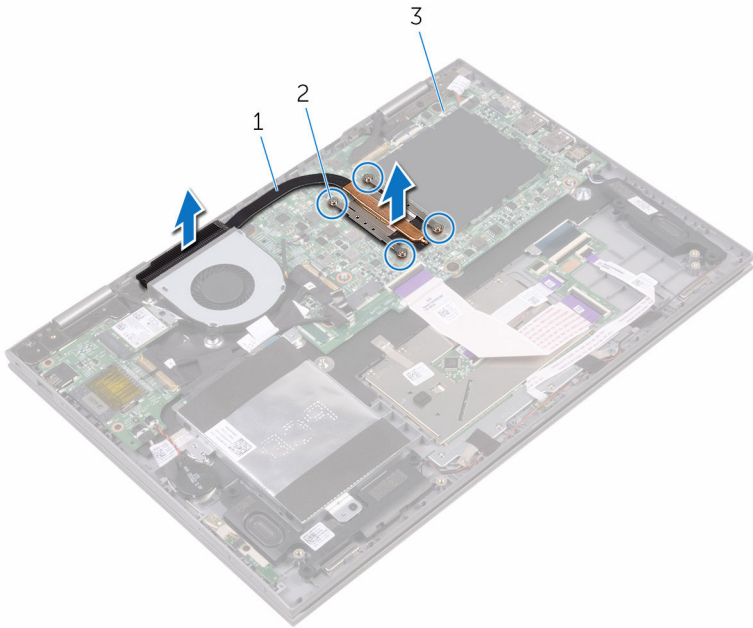
Før jobben

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

Fremgangsmåte

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

- 2 Løft varmeavlederen vekk fra hovedkortet.



1 varmeavleder

2 festeskruer (4)

3 hovedkort

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 Plasser varmeavlederen på hovedkortet.
- 2 Juster skruehullene på varmeavlederen etter skruehullene på hovedkortet.
- 3 Trekk til i rekkefølge (angitt på varmeavlederen) festeskruene som fester varmeavlederen til hovedkortet.

Etter jobben

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

Fjerne kortet med strøm- og volumknappene



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.

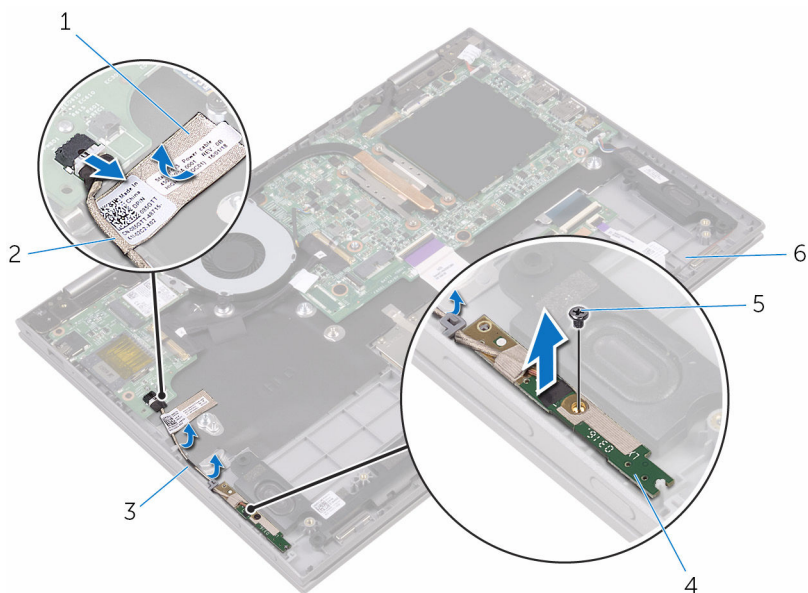
Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [batteriet](#)
- 3 Ta ut [harddisken](#).

Fremgangsmåte

- 1 Trekk av teipen som fester kabelen til strøm- og volumknappenes kort til harddiskenheten.
- 2 Koble fra kabelen til strøm- og volumknappenes kort fra I/U-kortet.
- 3 Fjern kabelen til strøm- og volumknappkortet fra sporene i håndleddstøtten.
- 4 Fjern skruen som fester strøm- og volumknappenes kortkabel til håndleddsstøtten.

5 Løft strøm- og volumknappenes kortkabel av håndleddstøtten.



1 teip

3 kabelføringer (2)

5 skrue

2 kabel til strøm- og volumknappenes kort

4 kort for strøm- og volumknapper

6 håndleddstøtte

Sette inn kortet med strøm- og volumknappene.



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 skruerhullet på strøm- og volumknappkortet etter skruerhullet på håndleddstøtten.
- 2 Sett inn skruen som fester strøm- og volumknappkortet til håndleddsstøtten.
- 3 Før kabelen til strøm- og volumknappkortet langs sporene i håndleddstøtten.
- 4 Koble kabelen til strøm- og volumknappens kort til I/U-kortet.
- 5 Fest teipen som fester kabelen til strøm- og volumknappenes kort til harddiskenheten.

Etter jobben

- 1 Sett inn [harddisken](#).
- 2 Sett inn [batteriet](#).
- 3 Sett på [bunndekselet](#).

Fjerne statuslampekortet



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.

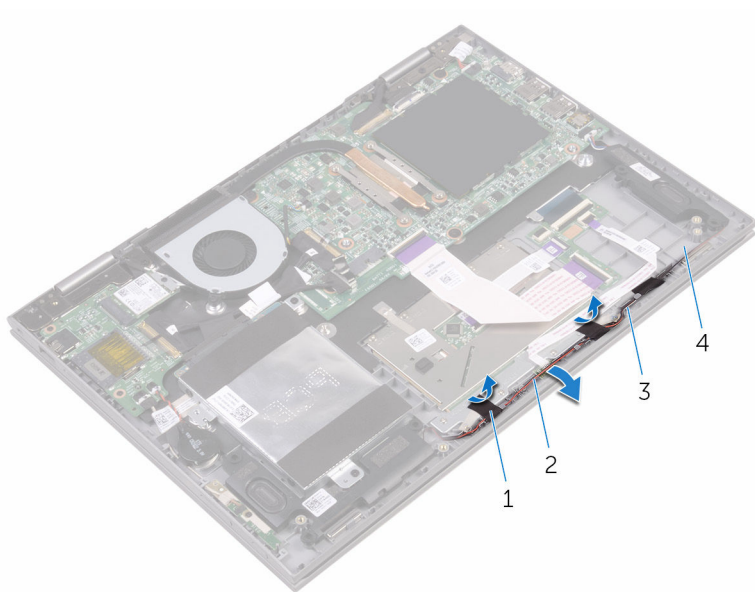
Før jobben

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

Fremgangsmåte

- 1 Trekk av teipbiter som fester høyttalerkabelen til håndleddstøtten.
- 2 Fjern høyttalerkabelen til kabelføringene på håndleddstøtten.

- 3** Løft høyttaleren og kabelen ut av statuslampekortet.



1 teip (2)

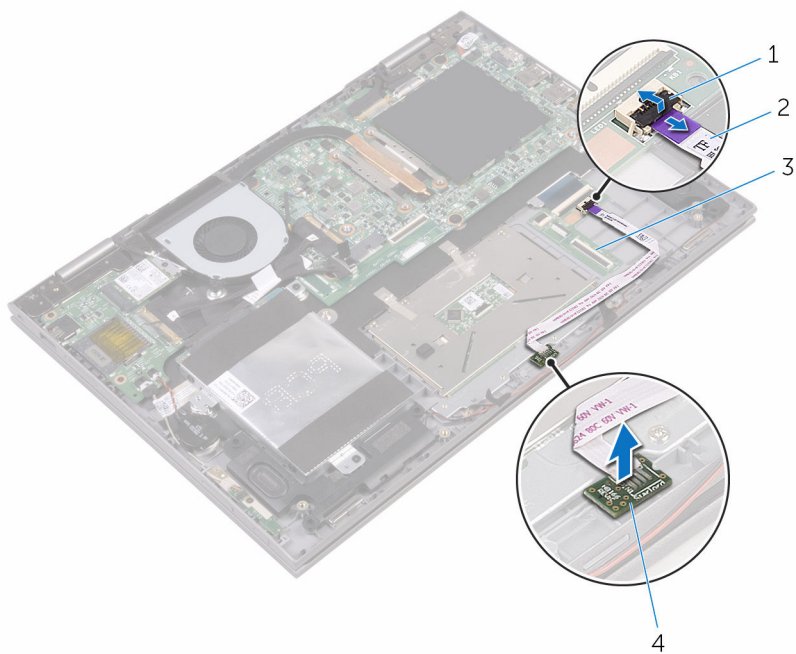
2 høyttalerkabel

3 kabelføringer

4 håndleddstøtte

- 4** Åpne låsen, og koble kabelen til statuslampekortet fra datterkortet på tastaturet.

5 Løft strømlampekortet av håndleddstøtten.



1 lås

3 datterkort på tastaturet

2 kabel for statuslampe kort

4 statuslampe kort

Sette inn statuslampekortet



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 og plasser statuslampekortet i sporet på håndleddstøtten.
- 2 Skyv kabelen til statuslampekortet inn i datterkortet til tastaturet, og lukk låsen for å feste kabelen.
- 3 Fest teipbitene som fester høyttalerkabelen til håndleddstøtten.

Etter jobben

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

Fjerne styreplaten



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.

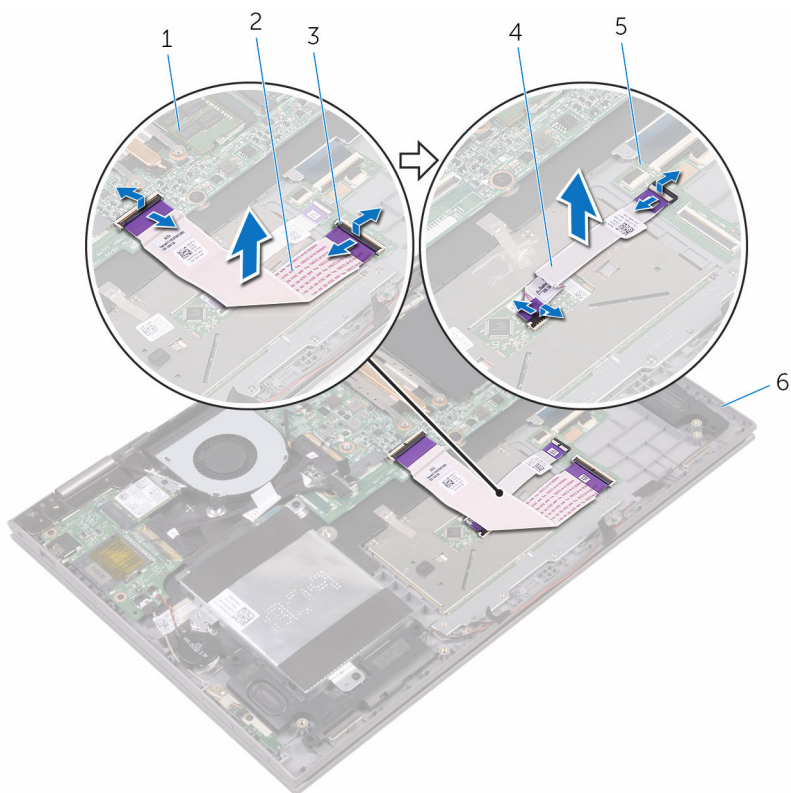
Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [batteriet](#)
- 3 Ta ut [strømlampekortet](#).

Fremgangsmåte

- 1 Åpne låsene, og koble tastaturets datterkortkabel fra datterkortet på tastaturet og hovedkortet.

- 2** Åpne låsene, og koble deretter fra styreplatekabelen fra styreplaten og datterkortet på tastaturet.



1 hovedkort

2 tastaturets datterkortkabel

3 lås

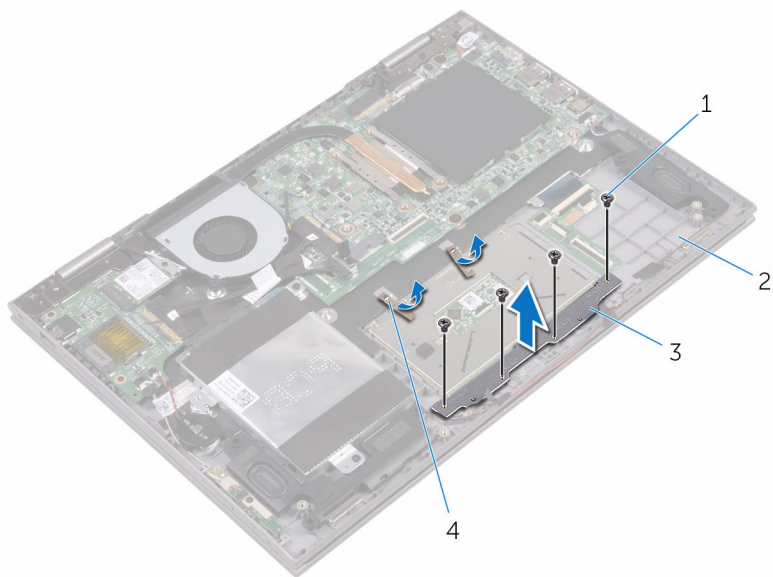
4 styreplatekabel

5 datterkort på tastaturet

6 håndleddstøtte

- 3** Trekk av teipbiter som fester styreplaten til håndleddstøtten.
- 4** Fjern skruene som fester styreplatebraketten til håndleddstøtten.

- 5** Løft tastaturbraketten av håndleddstøtten.



1 skruer (4)

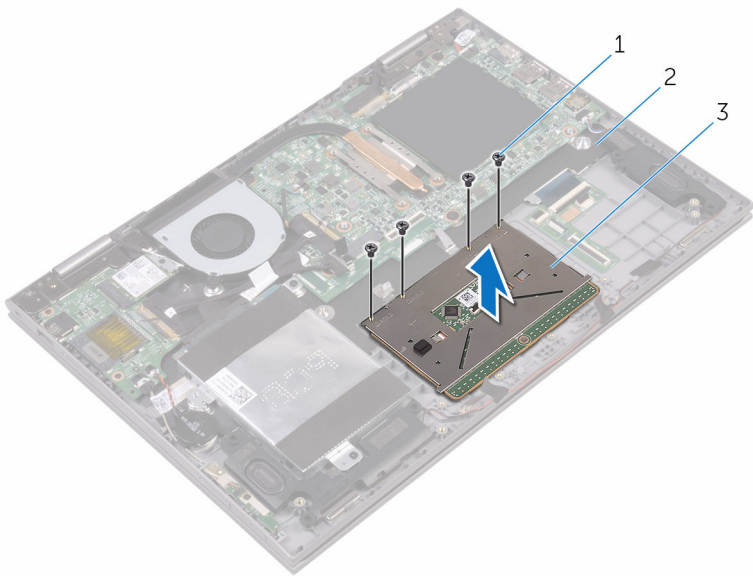
2 håndleddstøtte

3 styreplatebrakett

4 teip (2)

- 6** Skru ut skruene som fester styreplaten til håndleddstøtten.

7 Løft styreplaten av håndleddstøtten.



1 skruer (4)

2 håndleddstøtte

3 styreplate

Sette på styreplaten



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 styreplaten på håndleddstøtten.
- 2 Juster skruhullene på styreplaten etter skruhullene på håndleddstøtten.
- 3 Sett inn skruene som fester styreplaten til håndleddstøtten.
- 4 Juster skruhullene på styreplatebraketten etter skruhullene på håndleddstøtten.
- 5 Sett inn skruene som fester styreplatebraketten til håndleddstøtten.
- 6 Fest teipbitene som fester styreplaten til håndleddstøtten.
- 7 Skyv begge endene av styreplatekabelen inn i de respektive kontaktene på styreplaten og datterkortet på tastaturet, og lukk låsene for å feste kabelen.
- 8 Skyv tastaturets datterkortkabeln inn i de respektive kontaktene på hovedkortet og datterkortet på tastaturet, og lukk låsene for å feste kabelen.

Etter jobben

- 1 Sett inn [strømlampekortet](#).
- 2 Sett inn [batteriet](#).
- 3 Sett på [bunndekselet](#).

Ta ut I/U-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.

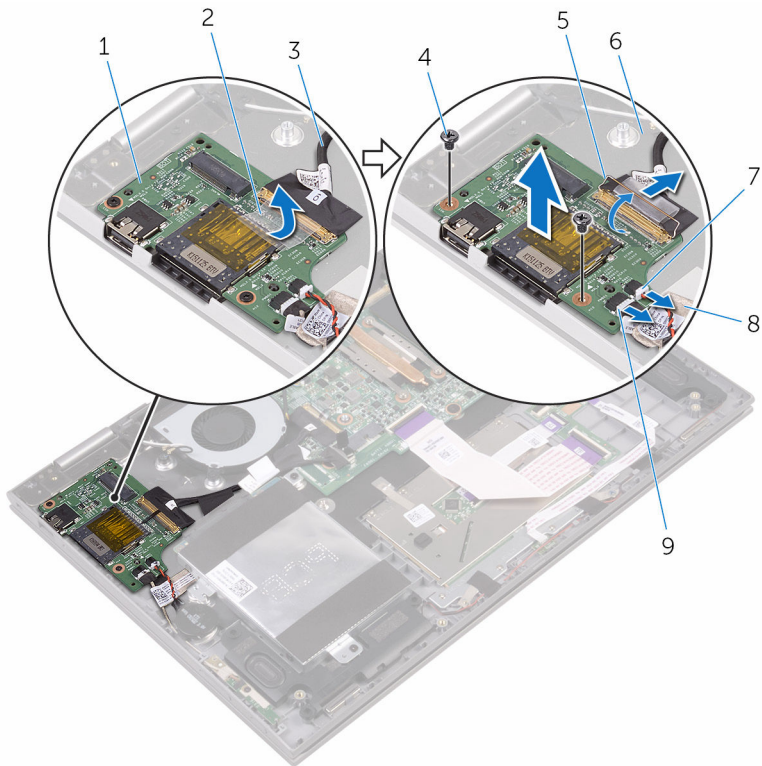
Før jobben

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

Fremgangsmåte

- 1 Fjern teipen som fester I/U-kortkabelen til I/U-kortet.
- 2 Koble I/U-kortkabelen fra I/U-kortet.
- 3 Trekk av teipen som fester kabelen til strøm- og volumknappenes kort til harddiskenheten.
- 4 Koble fra kabelen til strøm- og volumknappenes kort fra I/U-kortet.
- 5 Koble kabelen til klokkebatteriet fra I/U-kortet.
- 6 Skru inn igjen skruene som fester I/U-kortet til håndleddstøtten.

7 Løft I/U-kortet ut av håndleddstøtten.



- 1 I/U-kort
- 3 I/U-kortkabel
- 5 lås
- 7 klokkebatterikabel
- 9 kabel til strøm- og volumknappenes kort

- 2 teip
- 4 skruer (2)
- 6 håndleddstøtte
- 8 teip

Sette inn I/U-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 Plasser I/U-kortet på håndleddstøtten.
- 2 Juster skruehullet på I/U-kortet etter skruehullet på håndleddstøtten.
- 3 Sett inn skruen som fester I/U-kortet til håndleddstøtten.
- 4 Koble strøm- og volumknappkabelen og klokkebatterikabelen til I/U-kortet.
- 5 Koble I/U-kabelen til I/U-kortet.
- 6 Fest teipen som fester kabelen til strøm- og volumknappenes kort til harddiskenheten.
- 7 Fest teipen som fester I/U-kortkabelen til I/U-kortet.

Etter jobben

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

Ta av skjermenheten



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.

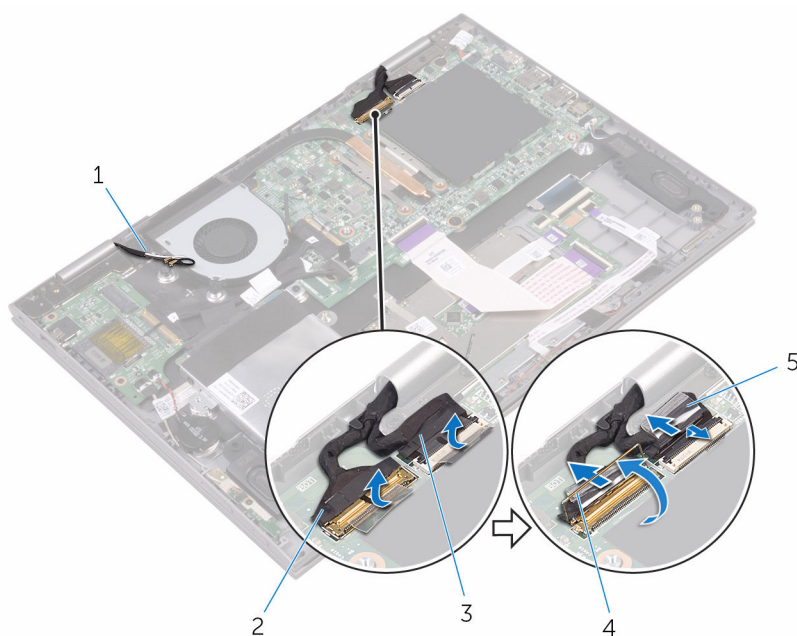
Før jobben

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

Fremgangsmåte

- 1 Trekk av teipbitene som fester skjermkabelen og berøringsskjermens kortkabel til hovedkortet.

- 2 Åpne låsene for å koble fra skjermkabelen og berøringsskjermens kortkabel fra hovedkortet.



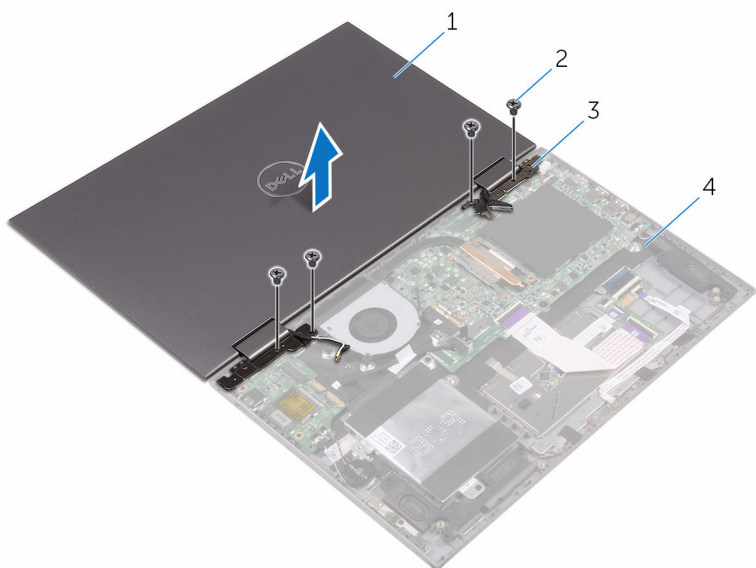
- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------|
| 1 | antennekabler (2) | 2 | skjermkabel |
| 3 | kabel til berøringsskjermens kort | 4 | lås |
| 5 | teip (2) | | |

- 3 Snu datamaskinen opp-ned, og åpne skjermen så langt som mulig.

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

- 4 Legg datamaskinen med fronten ned på et flatt underlag.

- 5 Fjern skruene som fester skjermenheten til håndleddstøtten.



1 skjermenhet

2 skruer (4)

3 skjermhengsler (2)

4 håndleddstøtte

- 6 Løft skermenheten av håndleddstøtten.



1 skermenhet

Sette på skjermenheten



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

- 1 Plasser skjermenheten vendt nedover på håndleddstøtten.
- 2 Juster skruehullene på skjermhengslene med skruehullene på håndleddsstøtten.
- 3 Sett inn skruene som fester skjermenheten til håndleddstøtten.
- 4 Lukk skjermen, og snu datamaskinen.
- 5 Skyv skjermkabelen og berøringsskjermkabelen inn i de respektive kontaktene på hovedkortet, og lukk låsene for å feste kablene.
- 6 Fest teipbiter som fester skjermkabelen og kortkabelen til berøringsskjermen fra de respektive kontaktene på hovedkortet.

Etter jobben

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

Ta ut strømadapterporten



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.

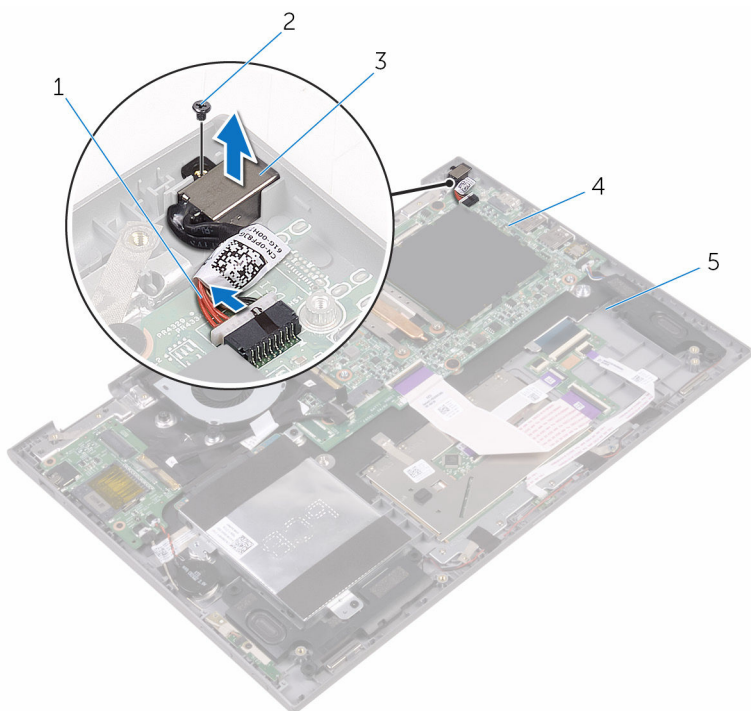
Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [batteriet](#)
- 3 Ta ut [trådløskortet](#).
- 4 Ta av [skjermenheten](#).

Fremgangsmåte

- 1 Koble kabelen til strømadapterporten fra hovedkortet.
- 2 Skru ut skruen som fester strømadapterporten til håndledsstøtten.

3 Løft strømadapterporten av håndleddstøtten.



1 kabel til strømadapterport

2 skrue

3 strømadapterport

4 hovedkort

5 håndleddstøtte

Sette inn strømadapterporten



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 strømadapterporten inn i sporet på håndleddstøtten.
- 2 Juster skruehullet på strømkontakten etter skruehullet på håndleddstøtten.
- 3 Skru inn skruen som fester strømadapterporten til håndleddsstøtten.
- 4 Koble kabelen til strømadapterporten til hovedkortet.

Etter jobben

- 1 Sett på [skjermenheten](#).
- 2 Sett inn [trådløskortet](#).
- 3 Sett inn [batteriet](#).
- 4 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-installasjonsprogrammet. 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.

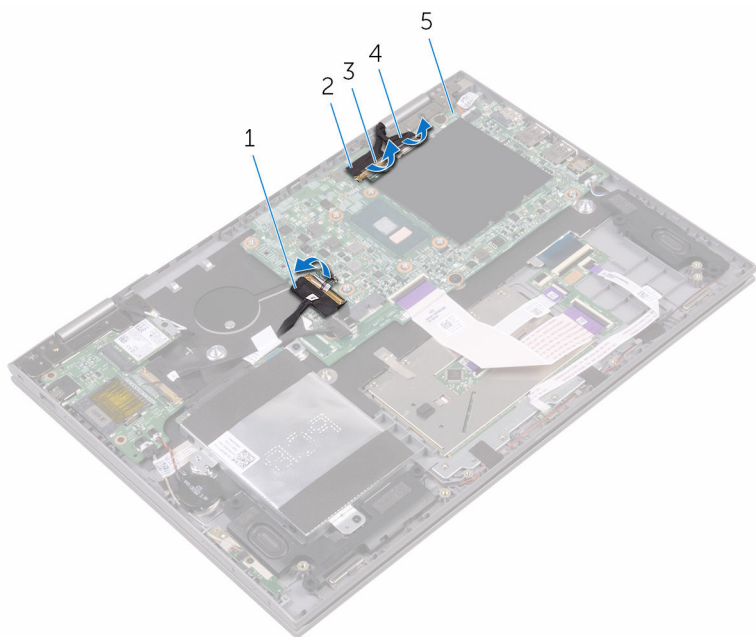
Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [batteriet](#)
- 3 Ta ut [minnemodulene](#).
- 4 Ta ut [viften](#).
- 5 Ta ut [varmeavlederen](#).

Fremgangsmåte

- 1 Trekk av teipbitene som fester skjermkabelen og berøringsskjermens kortkabel til hovedkortet.

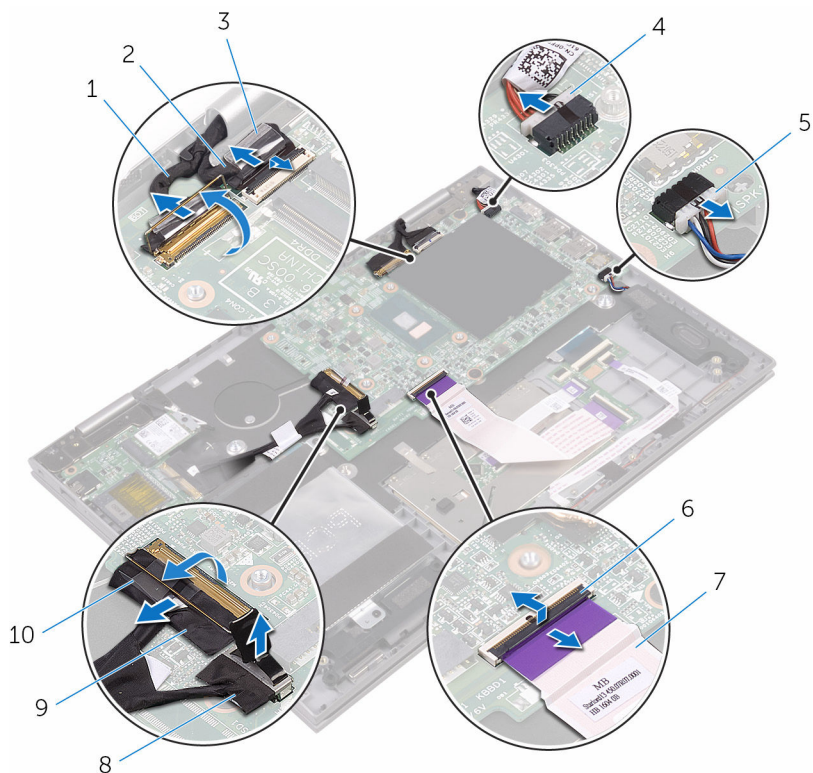
- 2** Trekk av teipen som fester I/U-kortkabelen til hovedkortet.



- | | | | |
|---|---------------|---|----------------------|
| 1 | I/U-kortkabel | 2 | skjermkabel |
| 3 | teip (3) | 4 | berøringsskjermkabel |
| 5 | hovedkort | | |

- 3** Åpne låsene for å koble fra skjermkabelen og berøringsskjermens kortkabel fra hovedkortet.
- 4** Åpne låsen, og koble fra I/U-kortkabelen fra hovedkortet.
- 5** Koble kabelen til strømadapterporten og høyttalerkabelen fra hovedkortet.
- 6** Løft låsen, og koble fra tastaturets datterkortkabel fra hovedkortet.

7 Koble harddiskkabelen fra hovedkortet.



1 skjenkabel

3 teip

5 høyttalerkabel

7 tastaturets datterkortkabel

9 I/U-kortkabel

2 berøringsskjermkabel

4 kabel til
strømadapterporten

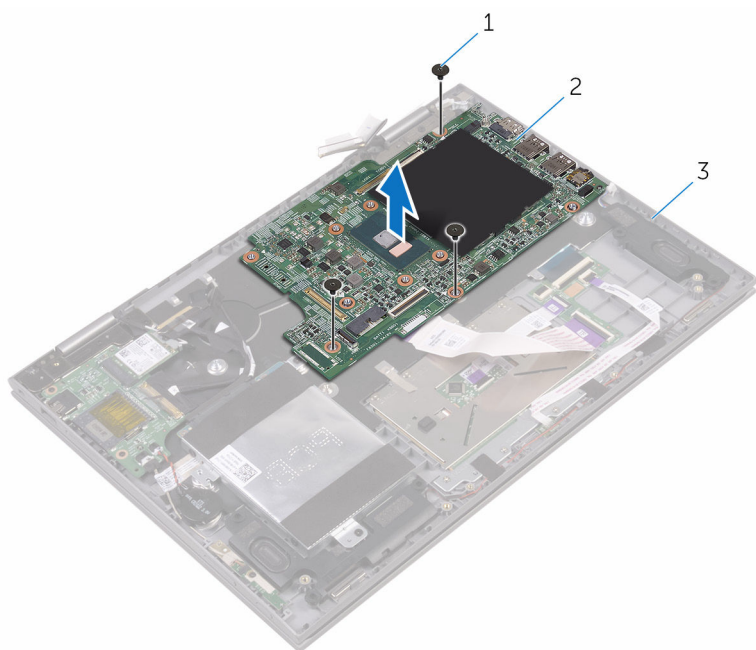
6 lås

8 harddiskkabel

10 teip

8 Skru ut skruene som fester hovedkortet til håndledstøtten.

9 Løft hovedkortet av håndleddstøtten.



1 skrue

2 hovedkort

3 håndleddstøtte

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-installasjonsprogrammet. Endringene må gjøres på nytt etter at hovedkortet er satt inn.

Fremgangsmåte

- 1 Juster skruerhullene på hovedkortet etter skruerhullene på håndleddstøtten.
- 2 Skru inn skruen som fester hovedkortet til håndleddsstøtten.
- 3 Skyv I/U-kortkabelen inn i kontakten på hovedkortet, og lukk låsen for å feste kabelen.
- 4 Fest teipen som fester I/U-kortkabelen til hovedkortet.
- 5 Koble kabelen til strømadapterporten og høyttalerkabelen til hovedkortet.
- 6 Skyv tastaturets datterkortkabel inn i kontakten på hovedkortet, og lukk låsen for å feste kabelen.
- 7 Koble harddiskkabelen til hovedkortet.
- 8 Skyv skjermkabelen og kortkabelen på berøringsskjermen inn i de respektive kontaktene på hovedkortet, og lukk låsene for å feste kablene.
- 9 Fest teipbitene som fester skjermkabelen og berøringsskjermens kortkabel til hovedkortet.

Etter jobben

- 1 Sett inn [varmeavlederen](#).
- 2 Sett inn [viften](#).

- 3 Sett inn [minnemodulene](#).
- 4 Sett inn [batteriet](#).
- 5 Sett på [bunndekselet](#).

Skrive inn servicekoden i BIOS-oppsettprogrammet

- 1 Slå på eller start datamaskinen på nytt.
- 2 Trykk på F2 når du ser DELL-logoen for å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet.
- 3 Naviger til kategorien **Main (Hoved)**, og skriv inn servicekoden i feltet **Service Tag Input(Angi servicekode)**.

Fjerne håndleddstøtten og tastaturenheten.



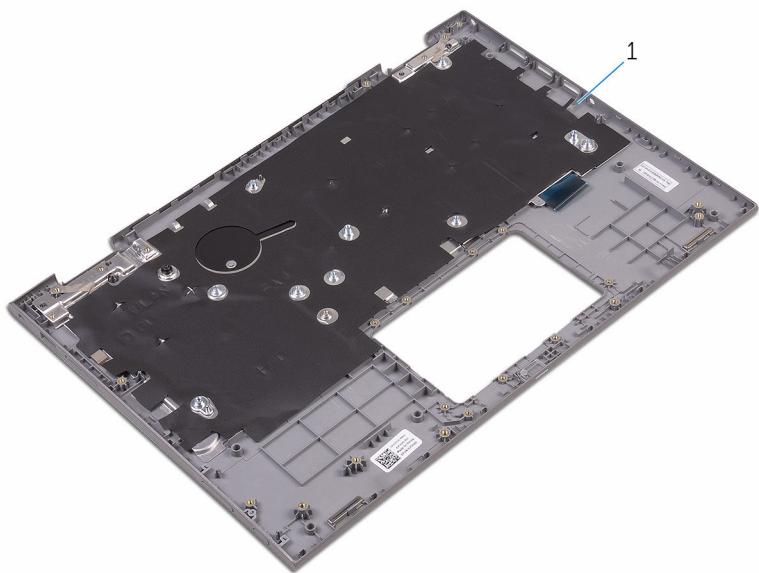
ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid 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 [batteriet](#)
- 3 Ta ut [minnemodulene](#).
- 4 Ta ut [klokkebatteriet](#).
- 5 Ta ut [harddisken](#).
- 6 Ta ut [trådløskortet](#).
- 7 Ta ut [datterkortet på tastaturet](#).
- 8 Ta av [styreplaten](#).
- 9 Ta ut [viften](#).
- 10 Ta ut [varmeavlederen](#).
- 11 Ta ut [I/U-kortet](#).
- 12 Fjern [kortet med strøm- og volumknappene](#).
- 13 Ta ut [strømlampekortet](#).
- 14 Ta av [høytalerne](#).
- 15 Ta av [skjermenheten](#).
- 16 Ta ut [strømadapterporten](#).
- 17 Ta ut [hovedkortet](#).

Fremgangsmåte

Etter at du har utført de påkrevde trinnene sitter du igjen med håndleddstøtten og tastaturenheten.



1 håndleddstøtte

Sette på håndleddstøtten og tastaturenheten.



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

Plasser håndleddstøtten og tastaturenheten på et jevnt underlag med tastaturet ned.

Etter jobben

- 1 Sett inn [hovedkortet](#).
- 2 Sett inn [strømadapterporten](#).
- 3 Sett på [skjermenheten](#).
- 4 Sett inn [høytalerne](#).
- 5 Sett inn [strømlampekortet](#).
- 6 Sett tilbake [kortet med strøm- og volumknappene](#).
- 7 Sett inn [I/U-kortet](#).
- 8 Sett inn [varmeavlederen](#).
- 9 Sett inn [viften](#).
- 10 Sett på [styreplaten](#).
- 11 Sett inn [datterkortet på tastaturet](#).
- 12 Sett inn [trådløskortet](#).
- 13 Sett inn [harddisken](#).
- 14 Sett inn [klokkebatteriet](#).
- 15 Sett inn [minnemodulene](#).
- 16 Sett inn [batteriet](#).
- 17 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.

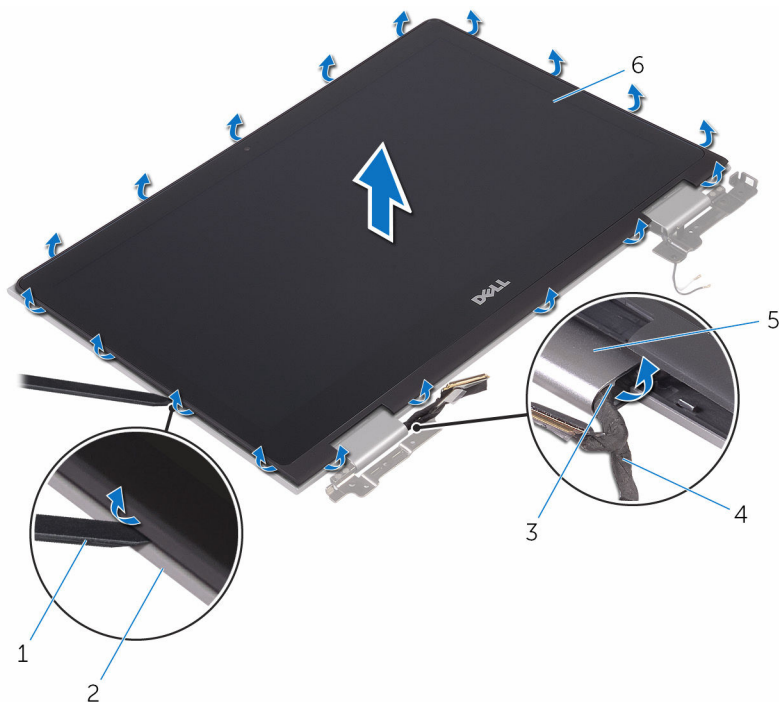
Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [batteriet](#)
- 3 Ta av [skjermenheten](#).

Fremgangsmåte

- 1 Fjern skjermkabelen fra kabelføringene inne i hengselsdekselene.

- 2** Bruk en plastspiss til å løsne skjermenheten fra bakdekslet og antenneenheten.



1 plastspiss

2 skjermens bakdeksel

3 kabelføringer

4 skjermkabel

5 hengsledeksler

6 skjermpanel

- 3** Snu skjermpanelenheten rundt.

- 4** Ta ut [kameraet](#).

5 Ta ut [sensorkortet](#).

Etter at trinnene ovenfor er utført, sitter vi igjen med skjermpanelet.



1 skjermpanel

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 flate.
- 2 Sett inn [sensorkortet](#).
- 3 Sett inn [kameraet](#).
- 4 Snu skjermpanelenheten rundt.
- 5 Før skjermkabelen inn i kabelføringen inne i hengselsdekslene.
- 6 Juster skjermpanelenheten med skjermens bakdeksel og antenneenheten, og smekk skjermpanelenheten forsiktig på plass.

Etter jobben

- 1 Sett på [skjermenheten](#).
- 2 Sett inn [batteriet](#).
- 3 Sett på [bunndekselet](#).

Fjerne skjermens bakdeksel og antenneenheten



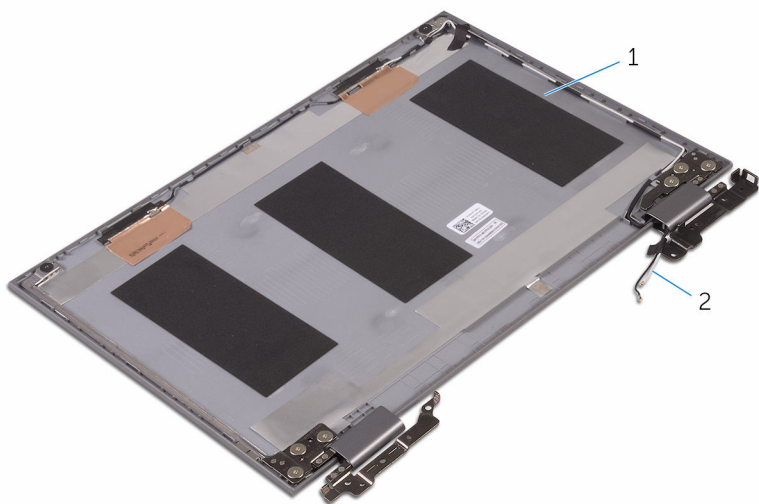
ADVARSEL: Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen og følge trinnene i [Før du gjør noe arbeid inne i datamaskinen](#). Etter at du har gjort noe arbeid inne i datamaskinen, skal du følge instruksjonene i [Etter at du har gjort noe arbeid 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 [batteriet](#)
- 3 Ta av [skjermenheten](#).
- 4 Følg fremgangsmåten fra trinn 1 til 2 i "[Ta av skjermpanelet](#)".

Fremgangsmåte

Etter at trinnene før jobben er utført sitter vi igjen med skjermens bakdeksel og antenneenheten.



1 Skjermens bakdeksel og
antenneenheden

2 antennekabler

Sette på skjermens bakdekselet og antenneenheten



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

Plasser bakdekselet på skjermen og antenneenheten på en jevn flate.

Etter jobben

- 1 Sett på plass [skjermpanelet](#).
- 2 Sett på [skjermenheten](#).
- 3 Sett inn [batteriet](#).
- 4 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 [batteriet](#)
- 3 Ta av [skjermenheten](#).
- 4 Følg fremgangsmåten fra trinn 1 til trinn 3 i "[Ta av skjermpanelet](#)".

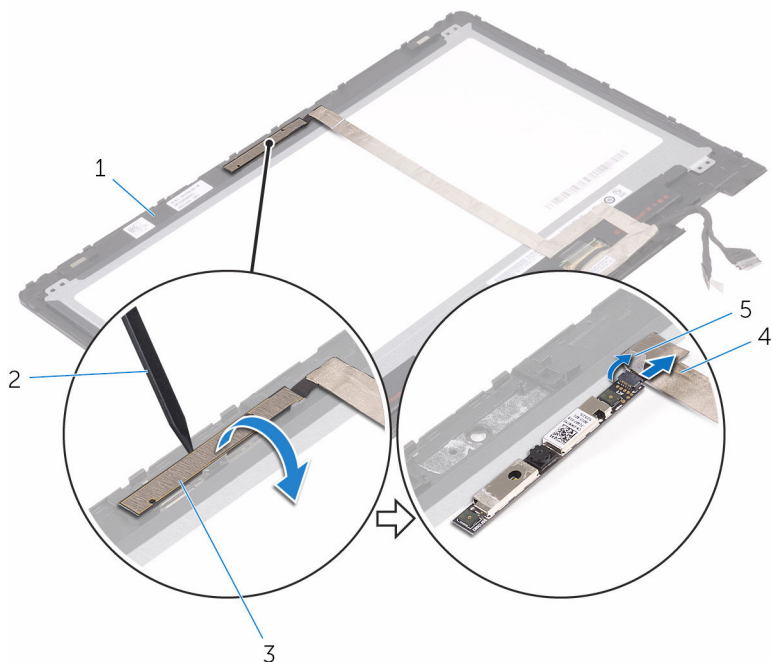
Fremgangsmåte



FORSIKTIG: Legg skjermenheten ned på et plant, mykt og rent underlag for å unngå riper i skjermen.

- 1 Bruk en plastspiss til å løsne kameramodulen fra skjermpanelet.

- 2** Snu kameraet over og fjern teipen for å koble kamerakabelen fra kontakten på kameramodulen.



1 skjermpanel

3 kameramodul

5 teip

2 plastspiss

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

- 1 Koble kamerakabelen til kameramodulen.
- 2 Fest teipen som fester kamerakabelen til kameramodulen.
- 3 Bruk justeringspinnene til å plassere kameramodulen på skjermpanelet, og smekk den på plass.

Etter jobben

- 1 Følg fremgangsmåten fra trinn 4 til trinn 6 i "[Sette på skjermpanelet](#)".
- 2 Sett på [skjermenheten](#).
- 3 Sett inn [batteriet](#).
- 4 Sett på [bunndekselet](#).

Fjerne skjermkabelen



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.

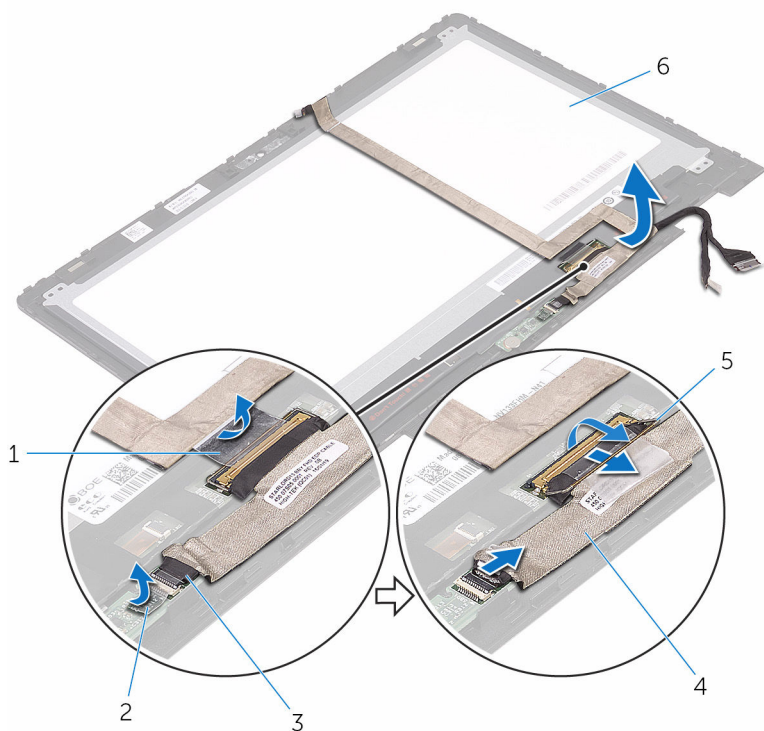
Før jobben

- 1 Ta av [bunndekslet](#).
- 2 Ta ut [batteriet](#)
- 3 Ta av [skjermenheten](#).
- 4 Følg fremgangsmåten fra trinn 1 til trinn 3 i "[Ta av skjermpanelet](#)".
- 5 Ta ut [kameraet](#).

Fremgangsmåte

- 1 Fjern teipen, og løft låsen for å koble skjermkabelen fra skjermpanelet.
- 2 Fjern teipen på sensorkortkabelen, og koble fra sensorkortkabelen.
- 3 Åpne kontaktlåsen, og koble fra skjermkabelen.
- 4 Noter deg føringen av skjermkabelen, og fjern skjermkabelen fra kabelføringene på skjermpanelet.

5 Løft skjermkabelen av skjermpanelet.



Sette inn skjermkabelen



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 Før skjermkabelen gjennom kabelføringene på skjermpanelet.
- 2 Skyv skjermkabelen inn i kontakten, og trykk ned på låsen for å feste kabelen.
- 3 Skyv sensorkortkabelen inn i kontakten på sensorkortet, og trykk ned på låsen for å feste kabelen.
- 4 Fest teipen på sensorkortkabelen.
- 5 Fest teipen som fester skjermkabelen til skjermpanelet.

Etter jobben

- 1 Følg fremgangsmåten fra trinn 4 til trinn 6 i "[Sette på skjermpanelet](#)".
- 2 Sett på [skjermenheten](#).
- 3 Sett inn [kameraet](#).
- 4 Sett inn [batteriet](#).
- 5 Sett på [bunndekselet](#).

Ta ut sensorkortet



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 [batteriet](#)
- 3 Ta av [skjermenheten](#).
- 4 Følg fremgangsmåten fra trinn 1 til trinn 3 i "[Ta av skjermpanelet](#)".

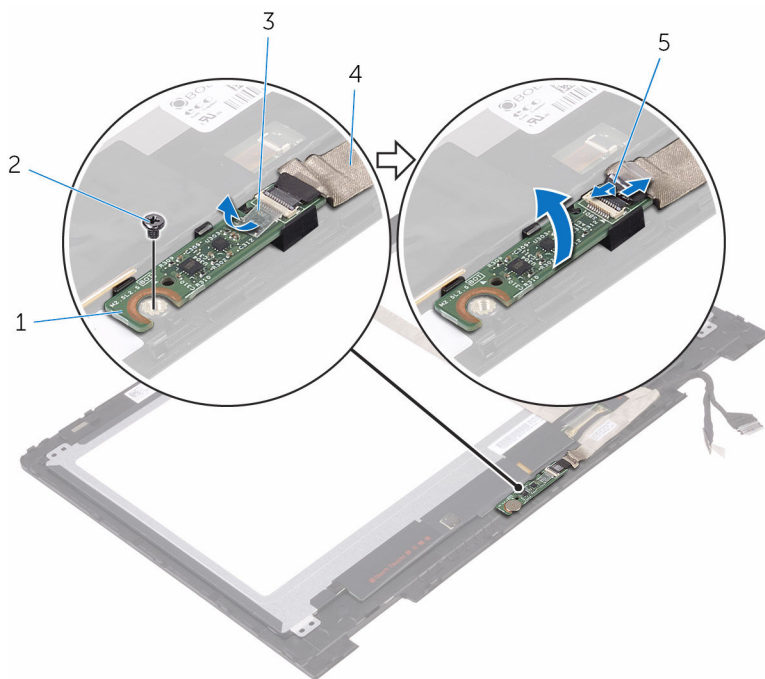
Fremgangsmåte



FORSIKTIG: Legg skjermenheten ned på et plant, mykt og rent underlag for å unngå riper i skjermen.

- 1 Fjern skruen som fester sensorkortet til skjermpanelet.
- 2 Fjern teipen, og åpne låsen for å koble sensorkortkabelen fra sensorkortet.

3 Løft sensorkortet av skjermpanelet.



1 sensor kort

2 skrue

3 teip

4 sensorkortkabel

5 lås

Sette inn sensorkortet



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 sensorkortet etter skjermpanelet, og smekk sensorkortet på plass.
- 2 Skyv sensorkortkabelen inn i sporet, og trykk ned på låsen for å feste kabelen.
- 3 Fest teipen til sensorkortkontakten for å feste kabelen.
- 4 Sett inn skruen som fester sensorkortet til skjermpanelet.

Etter jobben

- 1 Følg fremgangsmåten fra trinn 4 til trinn 6 i "[Sette på skjermpanelet](#)".
- 2 Sett på [skjermenheten](#).
- 3 Sett inn [batteriet](#).
- 4 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 eller ta hurtig 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)** → **Find it myself (Finn det selv)**.
- 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 for datamaskinen.
- 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.

Teknologi og komponenter

Lyd

Inspiron-5378 leveres med Realtek ALC3253 med Waves MaxxAudio Pro, som er et verktøy for å justere forskjellige lydinnstillinger.



MERK: Lyddrivere er allerede installert når du mottar datamaskinen.

Laste ned lyddriveren

- 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 eller ta hurtig på **Submit (Send)**.



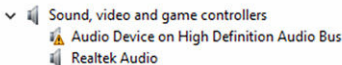
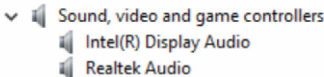
MERK: Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.

- 4 Klikk eller ta hurtig på **Drivers & downloads (Drivere og nedlastinger)** → **Find it myself (Finn det selv)**.
- 5 Bla nedover på siden, og utvid **Audio (Lyd)**.
- 6 Klikk eller ta hurtig på **Download (Last ned)** for å laste ned lyddriveren for datamaskinen.
- 7 Gå til mappen der du lagret lyddriverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
- 8 Klikk eller ta hurtig to ganger på ikonet til lyddriverfilen, og følg veiledningen på skjermen for å installere driveren.

Identifisere lydkontrolleren

- 1 Klikk eller ta hurtig på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv inn **Device Manager**.
- 2 Klikk eller ta hurtig på **Enhetsbehandling**.
Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.

- 3 Utvid **Lyd-, video og spillkontrollere** for å vise den integrerte lydkontrolleren.

Før installasjon	Etter installasjon
	

Endre lydinnstillinger

- 1 Klikk på eller berør søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv deretter inn **Dell Audio**.
- 2 Klikk på eller ta hurtig på **Dell lyd**, og endre lydinnstillingene etter behov.

Kamera

Inspiron 13-5378 leveres med et integrert 0,92 megapiksel høyhastighets kamera med maksimalt 1280 x 720 HD-oppløsning ved 30 FPS. Kameraet har innebygd digitalmikrofoner.

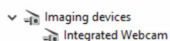


MERK: Du må bytte ut kameramodulen hvis du får problemer med de innebygde mikrofonene.

Infrarødt kamera – tilleggsutstyr - Her kan du videochatte, ta bilder og ta opp videoer. Dybderegistreringen av kameraet øker sikkerheten når den er parett med Windows Hello.

Identifisere webkamera i enhetsbehandling

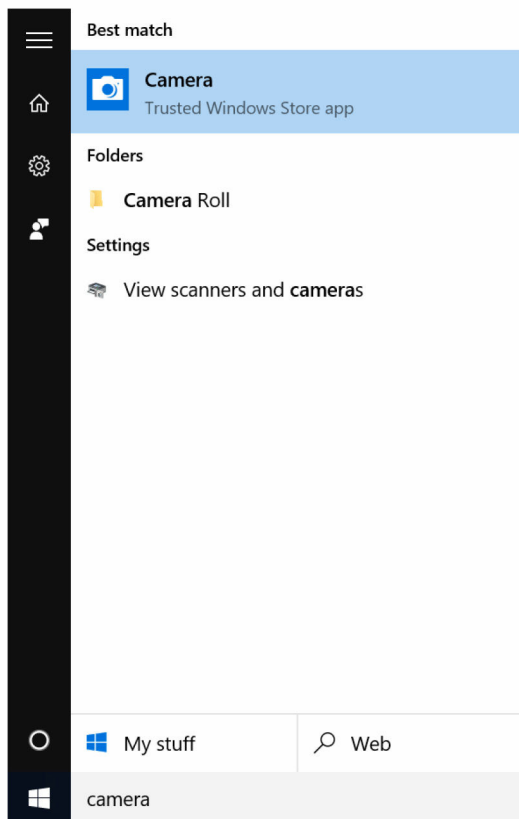
- 1 Klikk eller ta hurtig på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv inn **Device Manager**.
- 2 Klikk eller ta hurtig på **Enhetsbehandling**.
Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.
- 3 Utvid **Bildeenheter**.



Starte kameraprogrammet

- 1 Klikk eller ta hurtig på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv inn **Camera**.

2 Klikk eller ta hurtig på **Kamera**.



Få Dell Webcam Central

En CD leveres sammen med datamaskinen, som inneholder Dell Webcam Central-programvare. Hvis du ikke har programvaren, kan du laste den ned ved å registrere gjennom Min konto på Dells webområde.



MERK: Dell Webcam Central er ikke tilgjengelig for nedlasting fra det støttede webområdet eller ressurs-CD.

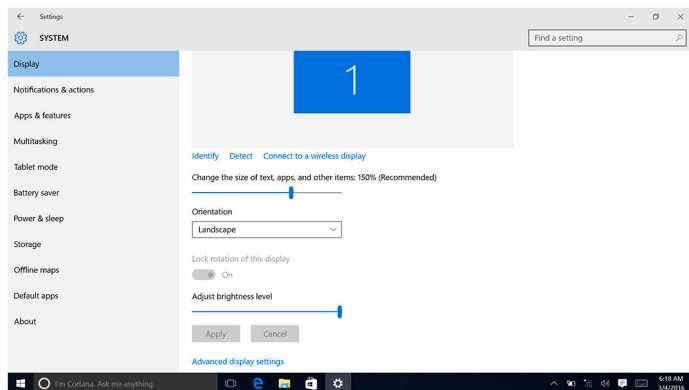
Skjerm

Inspiron 13-5378 leveres med følgende alternativer:

- 13,3-tommers HD WLED-berøringsskjerm med 1366 X 768 oppløsning
- 13,3-tommers FHD WLED-berøringsskjerm med 1920 X 1080 oppløsning

Justere lysstyrken

- 1 Høyreklikk eller berør og hold nede skrivebordet, og velg **Skjerminnstillinger**.
- 2 Dra eller sveip **Juster lysstyrkenivået**- glidebryteren for å justere lysstyrken.

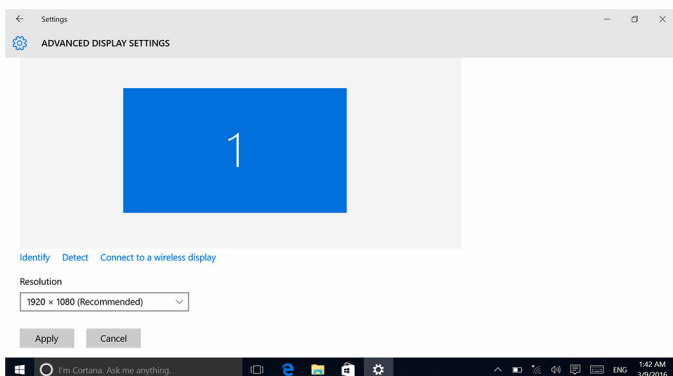


Du kan trykke på F11 for å redusere lysstyrken og F12 for å øke lysstyrken.

Endre skjermoppløsningen

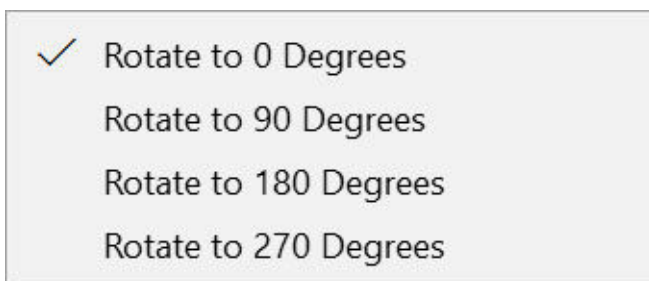
- 1 Høyreklikk eller berør og hold nede skrivebordet, og velg **Skjerminnstillinger**.
- 2 Klikk eller ta hurtig **Avanserte skjerminnstillinger**.
- 3 Velg riktig oppløsning fra rullegardinlisten.

4 Klikk eller ta hurtig på **Bruk**.



Rotere skjermen

- 1 Høyreklikk eller berør og hold nede på skrivebordet.
- 2 Velg **Grafikkalternativer** → **Rotasjon**, og velg fra følgende alternativer:
 - Roter til 0 grader
 - Roter til 90 grader
 - Roter til 180 grader
 - Roter til 270 grader



Skjermen kan også roteres ved hjelp av følgende nøkkelpålysninger:

- Ctrl+Alt+pil opp-tasten (Roter til 0 grader)
- Ctrl+Alt+pil høyre-tasten (Roter til 90 grader)
- Ctrl+Alt+Pil ned-tasten (Roter til 180 grader)
- Ctrl+Alt+venstre pil-tasten (Roter til 270 grader)

Rengjøre skjermen



FORSIKTIG: Ikke bruk stoffer som alkohol, kjemikalier eller rengjøringsmidler til å rengjøre skjermen.



FORSIKTIG: For å unngå skade på skjermen må du ikke bruke makt når du rengjør og tørker av eventuell gjenværende væske etter rengjøring.



MERK: Et kommersielt rengjøringssett skal brukes til rengjøring. Hvis utilgjengelig, skal du bruke en myk, fuktig mikrofiberklut som sprayes lett med destillert vann.

- 1 Slå av datamaskinen, før skjermen rengjøres.
- 2 Tørk forsiktig av skjermen i sirkelbevegelser for å fjerne støv eller partikler.
- 3 La skjermen bli grundig tørr før du slår den på.

HDMI

Inspiron 13-5378 støtter HDMI som brukes for å koble en TV eller en annen HDMI-aktivert enhet. Det gir video- og lydutgang. HDMI-porten er plassert på venstre side av datamaskinen.



MERK: Aktuelt konverteringsverktøy (selges separat) er nødvendig for å koble standard DVI og DisplayPort-enheter.

Tilkoble til eksterne skjermenheter

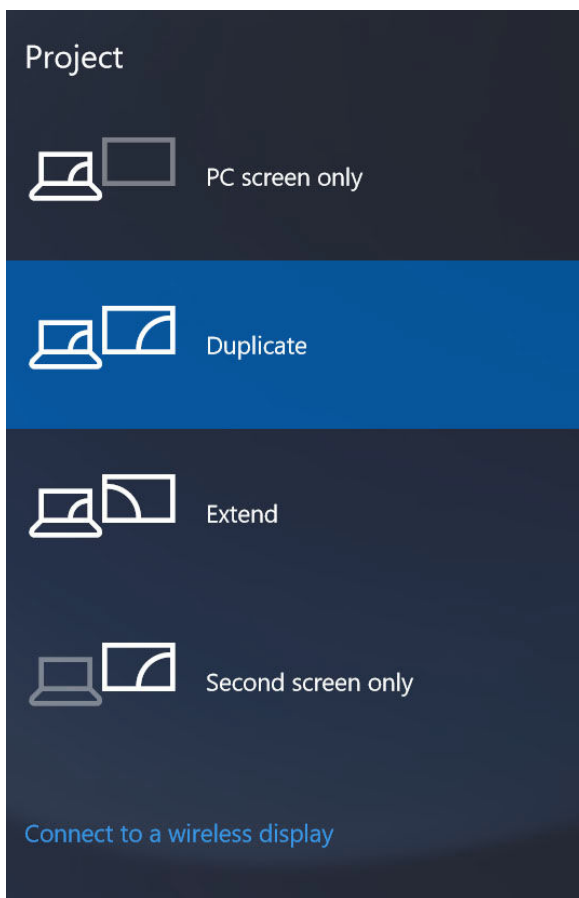
- 1 Koble HDMI-kabelen til datamaskinen og den eksterne skjermen.
- 2 Trykk på F8 for å vise forskjellige modi.

3 Velg ett av følgende skjermmodi:

- Kun PC-skjerm
- Duplicate (Dupliser)
- Utvid
- Kun andre skjermbilde



MERK: Se dokumentet som fulgte med skjermenheten for å finne ytterligere informasjon.



Grafikk

Inspiron 13-5378 leveres med følgende video-kontrollere:

- Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron og Pentium (delt systemminne)
- Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7 (delt systemminne)
- Intel Iris Graphics 640 - Intel Core i7 (delt systemminne)

Laste ned driver til skjermkortet

- 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 eller ta hurtig på **Submit (Send)**.

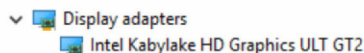


MERK: Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.

- 4 Klikk eller ta hurtig på **Drivers & downloads (Drivere og nedlastinger) → Find it myself (Finn det selv)**.
- 5 Bla nedover på siden, og utvid **Video**.
- 6 Klikk eller ta hurtig på **Last ned** for å laste ned grafikkdriveren til datamaskinen.
- 7 Gå til mappen der du lagret filen med den grafikkdriveren etter at nedlastingen er ferdig.
- 8 Klikk eller ta hurtig to ganger på ikonet til grafikkdriverfilen, og følg veiledningen på skjermen for å installere driveren.

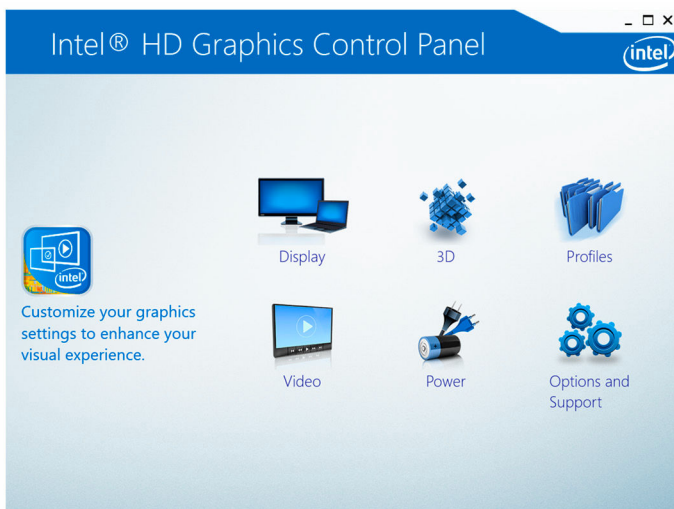
Identifisere skjermadapteren

- 1 Klikk eller ta hurtig på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv inn **Device Manager**.
- 2 Klikk eller ta hurtig på **Enhetsbehandling**. Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.
- 3 Utvid **skjermadaptere**.



Endre skjerminnstillinger i kontrollpanelet Intel HD-grafikk

- 1 Høyreklikk eller berør og hold nede på skrivebordet, og velg **Grafikkegenskaper** for å starte kontrollpanelet **Intel HD-grafikk kontrollpanel**.



- 2 Klikk eller ta hurtig på **Skjerm**.
- 3 Endre de nødvendige skjerminnstillingene.

Intel WiDi

Funksjonen med trådløs skjerm lar deg dele skjermbildet på datamaskinen med et kompatibelt TV uten å bruke kabler. Du må koble en trådløs skjermadapter t til TV-en før du kan konfigurere den trådløse skjermen. Sjekk om TV-en støtter denne funksjonen ved å se dokumentasjonen som fulgte med TV-en.

Tabellen nedenfor gir deg de grunnleggende systemkravene for en trådløs skjerm.

Prossessor	2. generasjons Intel Core i3, i5, i7
Video Controller	Intel HD Graphics

WLAN-kort	Intel 2230 eller Intel 6150
Operativsystem	Windows 7 eller senere
Driver	Last ned og installer den nyeste driveren for "Intel Wireless Display Connection Manager" som er tilgjengelig på www.dell.com/support

Laste ned WiDi-programmet

- 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 eller ta hurtig 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)** → **Find it myself (Finn det selv)**.
- 5 Bla nedover på siden, og utvid **Video**.
- 6 Klikk eller ta hurtig på **Download (Last ned)** for å laste ned WiDi-programmet for datamaskinen.
- 7 Gå til mappen der du lagret WiDi-programfilen etter at nedlastingen er ferdig.
- 8 Klikk eller ta hurtig to ganger på ikonet til programmet, og følg veiledningen på skjermen for å installere programmet.

Sette opp en trådløs skjerm

- 1 Slå på datamaskinen.
 **MERK:** Kontroller at Wi-Fi er aktivert.
- 2 Koble den trådløse skjermapapteren til TV-en.
- 3 Slå på TV-en og den trådløse skjermapapteren.
- 4 Velg egnet videokilde på TV-en, f.eks. HDMI1, HDMI2 eller S-Video.
- 5 Dobbeltklikk eller ta hurtig to ganger på ikonet Intel Wireless Display på skrivebordet.
Vinduet **Intel Wireless Display** vises.
- 6 Klikk eller ta hurtig på **Søk etter tilgjengelige skjermer**.
- 7 Velg den trådløse adapteren fra listen **Trådløse skjermer funnet**
- 8 Tast inn sikkerhetskoden som vises på TV-en.

USB

Følgende tabell viser USB-portene som er tilgjengelig i Inspiron 13-5378.

Porter	Plassering
USB 3.0-port	Venstre side
USB 3.0-port med PowerShare	Venstre side
USB 2.0-port	Høyre side

 **MERK:** Med USB 3.0 må driveren være installert før den kan oppdage eventuelle USB-enheter.

Laste ned USB 3.0-driveren

- 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 eller ta hurtig 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 (Driverer og nedlastinger)** → **Find it myself (Finn det selv)**.
- 5 Bla nedover på siden, og utvid **Chipset (Brikkesett)**.
- 6 Klikk eller trykk på **Download (Last ned)** for å laste ned USB 3.0-driveren for datamaskinen.
- 7 Gå til mappen der du lagret USB 3.0-driveren etter at nedlastingen er ferdig.
- 8 Klikk eller ta hurtig to ganger på ikonet til USB 3.0-driverfilen, og følg veiledningen på skjermen for å installere driveren.

Aktivere eller deaktivere USB i BIOS-installasjonsprogrammet

- 1 Slå på eller start datamaskinen på nytt.
- 2 Trykk på F2 når du ser DELL-logoen på skjermen for å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet.
BIOS-installasjonsprogrammet vises.

- 3 I venstre rute velger du **Innstillinger** → **Systemkonfigurasjon** → **USB-konfigurasjon**.
USB-konfigurasjonen vises i høyre rute.
- 4 Velg **Aktiver ekstern USB-port** i avmerkingsboksen for å aktivere eller deaktivere den.
- 5 Lagre innstillingene for systemoppsett, og avslutt.

Utbedring av et ikke-oppstartsproblem som er forårsaket av USB-emulering

Noen ganger starter ikke datamaskinen opp til operativsystemet når USB-enhetene er koblet til datamaskinen under oppstart. Dette skjer fordi datamaskinen er på utkikk etter oppstartbare filer på USB-enhetene. Følg disse trinnene for å løse problemet med at det ikke skjer en oppstart.

- 1 Slå på eller start datamaskinen på nytt.
- 2 Trykk på F2 når du ser DELL-logoen på skjermen for å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet.
BIOS-installasjonsprogrammet vises.
- 3 I venstre rute velger du **Innstillinger** → **Systemkonfigurasjon** → **USB-konfigurasjon**.
USB-konfigurasjonen vises i høyre rute.
- 4 Fjern markeringen for avmerkingsboksen **Aktiver oppstartstøtte** for å deaktivere den.
- 5 Lagre innstillingene og avslutt.

Wi-Fi

Inspiron 13-5378 leveres med Wi-Fi 802.11ac.

Slå Wi-Fi av/på



MERK: Det er ingen fysisk bryter for å aktivere eller deaktivere Wi-Fi. Det må gjøres gjennom datamaskinens innstillinger.

- 1 Sveip fra høyre kant av skjermen, eller klikk eller ta deretter hurtig på **Handlingssenter**-ikonet på oppgavelinjen for å få tilgang til Handlingssenter.
- 2 Klikk eller ta hurtig på **Wi-Fi** for å slå Wi-Fi av eller på.

Laste ned Wi-Fi-driveren

- 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 eller ta hurtig på **Submit (Send)**.



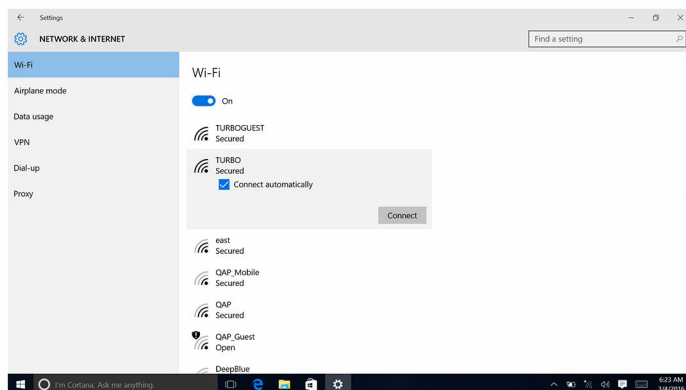
MERK: Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.

- 4 Klikk eller ta hurtig på **Drivers & downloads (Drivere og nedlastinger) → Find it myself (Finn det selv)**.
- 5 Bla nedover på siden, og utvid **Network (Nettverk)**.
- 6 Klikk eller ta hurtig på **Download (Last ned)** for å laste ned WiFi-driveren for datamaskinen.
- 7 Gå til mappen der du lagret filen med WiFi-driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
- 8 Klikk eller ta hurtig to ganger på ikonet til driverfilen, og følg veiledningen på skjermen for å installere driveren.

Konfigurere Wi-Fi

- 1 Slå på Wi-Fi. For mer informasjon se [Slå av eller på Wi-Fi](#).
- 2 Sveip fra høyre kant av skjermen, eller klikk eller ta deretter hurtig på **Handlingssenter**-ikonet på oppgavelinjen for å få tilgang til Handlingssenter.
- 3 Høyreklikk eller ta hurtig på og hold **Wi-Fi**, og klikk eller ta deretter hurtig på **Gå til innstillinger**.
En liste over tilgjengelige nettverk vises.

- 4 Velg nettverket ditt, og klikk eller ta hurtig på **Koble**.



 **MERK:** Skriv inn nettverkssikkerhetsnøkkelen hvis du blir bedt om.

Bluetooth

The Inspiron 13-5378 leveres med Bluetooth 4.0 og Bluetooth 4.1 (tilleggsutstyr).

Slå av eller på Bluetooth

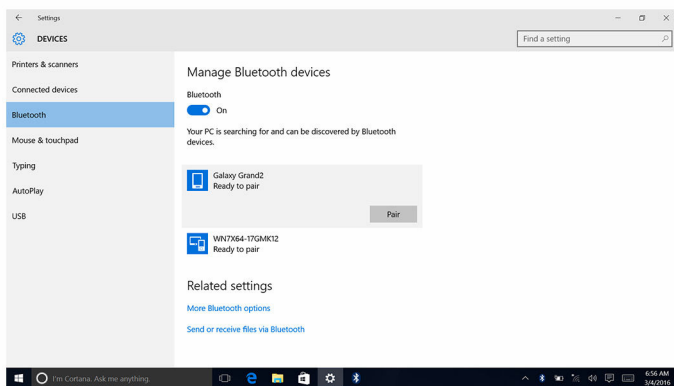
 **MERK:** Det er ingen fysisk bryter for å aktivere eller deaktivere Bluetooth. Det må gjøres gjennom datamaskinens innstillinger.

- 1 Sveip fra høyre kant av skjermen, eller klikk eller ta deretter hurtig på **Handlingssenter**-ikonet på oppgavelinjen for å få tilgang til Handlingssenter.
- 2 Klikk eller ta hurtig på **Bluetooth** for å slå Bluetooth av eller på.

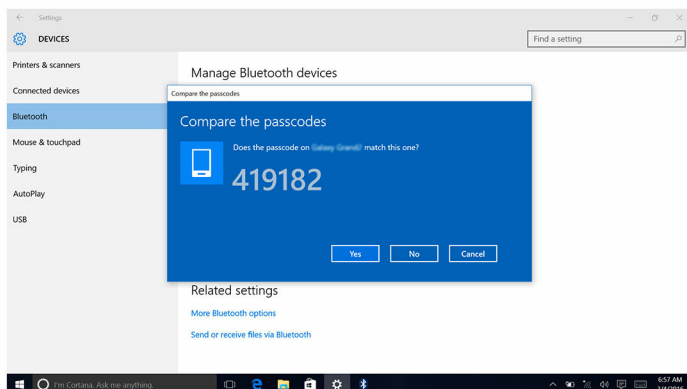
Sammenkobling med Bluetooth-aktiverte enheter

- 1 Slå på Bluetooth. For mer informasjon se [Slå av/på Bluetooth](#).
- 2 Sveip fra høyre kant av skjermen, eller klikk eller ta deretter hurtig på **Handlingssenter**-ikonet på oppgavelinjen for å få tilgang til Handlingssenter.
- 3 Høyreklikk eller berør og hold **Bluetooth**, og klikk eller ta deretter hurtig på **Gå til innstillinger**.
- 4 Velg ønsket Bluetooth-enhet for sammenkobling.

- 5 Klikk eller ta hurtig på **Sammenkoble** for å sammenkoble Bluetooth-enheter.



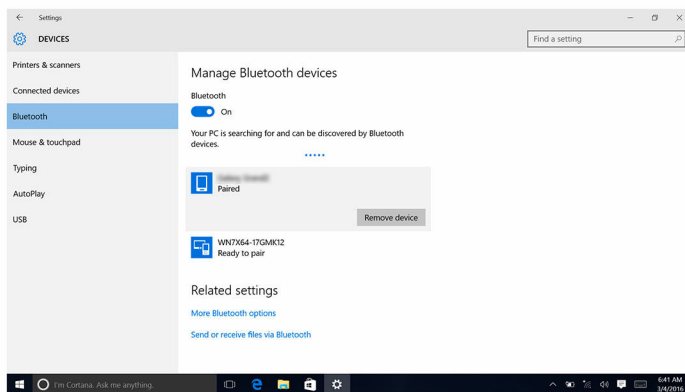
- 6 Klikk eller ta hurtig på **Ja** å bekrefte passordene på begge enhetene.



Ta ut Bluetooth-enheten

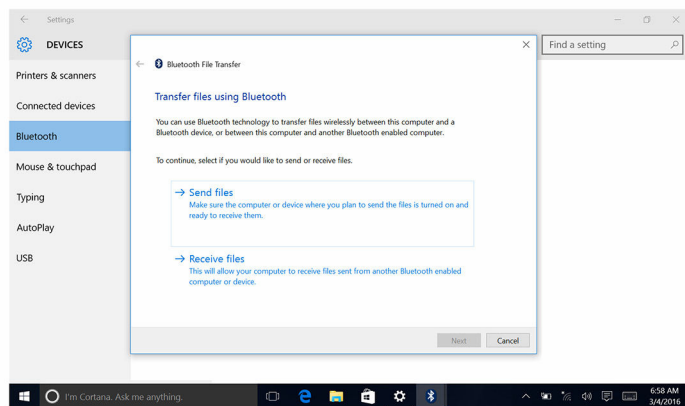
- 1 Sveip fra høyre kant av skjermen, eller klikk eller ta deretter hurtig på **Handlingssenter**-ikonet på oppgavelinjen for å få tilgang til Handlingssenter.
- 2 Høyreklikk eller berør og hold **Bluetooth**, og klikk eller ta deretter hurtig på **Gå til innstillinger**.

- 3 Klikk eller ta hurtig på enheten som skal fjernes, og klikk eller ta deretter hurtig på **Fjern enhet**.



Overføre filer mellom enheter ved hjelp av Bluetooth

- 1 Sveip fra høyre kant av skjermen, eller klikk eller ta deretter hurtig på **Handlingssenter**-ikonet på oppgavelinjen for å få tilgang til Handlingssenter.
- 2 Høyreklikk eller berør og hold **Bluetooth**, og klikk eller ta deretter hurtig på **Gå til innstillinger**.
- 3 Velg Bluetooth-enheten.
- 4 Klikk eller ta hurtig på **Send eller motta filer via Bluetooth**.
- 5 Klikk eller ta hurtig på **Send filer** i vinduet **Bluetooth-filoverføring**, og deretter velger du filen du vil overføre.



Harddisk

Følgende tabell viser harddiskvalg som er tilgjengelig i Inspiron 13-5378.

Kapasitet	Dimensjoner
HDD	2,5-tommers stasjon
SSD	2,5-tommers stasjon

Identifisere harddisken

- 1 Klikk eller ta hurtig på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv inn **Device Manager**.
- 2 Klikk eller ta hurtig på **Enhetsbehandling**.
Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.
- 3 Utvid **Diskstasjoner**.



Identifisere harddisken i BIOS-installasjonsprogrammet

- 1 Slå på eller start datamaskinen på nytt.
- 2 Trykk på F2 når du ser DELL-logoen på skjermen for å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet.
En liste med harddisker vises under **Systeminformasjon** i gruppen **Generell**.

Mediekortleser

Inspiron 13-5378 har ett SD-kortspor som er plassert på høyre side av datamaskinen.

Bla gjennom et mediekort

- 1 Sett inn mediekortet mot metallkontaktene vendt ned.
Kortet spiller automatisk, og en melding vises på skjermen.
- 2 Følg anvisningene på skjermen.

Laste ned mediedriveren for minnekortleseren

- 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 eller ta hurtig 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)** → **Find it myself (Finn det selv)**.
- 5 Bla nedover på siden, og utvid **Chipset (Brikkesett)**.
- 6 Klikk eller ta hurtig på **Download (Last ned)** for å laste ned driveren til mediekortleseren for datamaskinen.
- 7 Gå til mappen der du lagret filen med kortet til mediekortleserdriveren etter at nedlastingen er ferdig.
- 8 Klikk eller ta hurtig to ganger på ikonet til kortleserdriverfilen, og følg veiledningen på skjermen for å installere driveren.

Tastatur

Inspiron 13-5378 leveres med bakgrunnsbelyst tastatur.

Endre språkinnstillingen for tastaturet

- 1 Klikk eller ta hurtig på **Start** .
- 2 Klikk eller ta hurtig på **Innstillinger** .
- 3 Klikk eller ta hurtig på **Tid og språk** → **Region og språk**.
- 4 Klikk eller ta hurtig på **Legg til et språk**.
- 5 Velg språket du vil legge til, og velg et land for språket.
- 6 Under **Språk**, klikk eller ta hurtig på språket som du vil angi som standard språk.
- 7 Klikk eller ta hurtig på **Angi som standard**.

Tastatursnarveier

Taster	Beskrivelse
	Demp lyden
	Reduser lydstyrken
	Øk lydstyrken
	Spill av forrige spor/kapittel
	Spill av / pause
	Spill av neste spor/kapittel
	Bytt til ekstern skjerm
	Søk
	Veksle til bakgrunnslyset på tastaturet
	Reduser lysstyrken
	Øk lysstyrken
+	Slå av/på trådløst nettverk
+	Pause/avbrudd
+	Dvale
+	Veksle rullelås
+	Veksle mellom strøm og batteristatuslys/harddiskens aktivitetslampe

Taster	Beskrivelse
 + 	Systemforespørsel
 + 	Åpne programmeny
 + 	Veksle Fn-tastelås
 + 	Slutt
 + 	Hjem
 + 	Side ned
 + 	Side opp

Styreplate

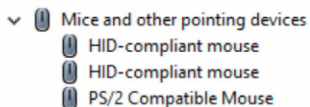
Inspiron 13-5378 leveres med en Precision-styreplate.

En Precision-styreplate er en ny klasse inndataenhet som gir inndata på en peker med høy presisjon og bevegelsesfunksjonalitet. Precision-styreplater samhandler med operativsystemet direkte uten en driver.

Operativsystemet håndterer den generelle funksjonaliteten til styreplaten, og det ikke er noen separate drivere som er tilgjengelige for nedlasting.

Identifisere styreplaten

- 1 Klikk eller ta hurtig på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv inn **Device Manager**.
- 2 Klikk eller ta hurtig på **Enhetsbehandling**.
Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.
- 3 Utvid **Mus og andre pekeenheter**.



Bevegelser på styreplaten

Bevegelser	Fremgangsmåte	Resultat
Ta hurtig for å klikke	Ta hurtig på styreplaten.	Velger et objekt
Ta hurtig, ta hurtig-skyv for å markere eller dra	Ta hurtig, ta hurtig-skyv på bildeskjermen.	Uthev tekst og drar og slipper et element
Skyv for å rulle	Plasser to fingre på styreplaten, og skyv deretter.	Ruller på siden. Sider kan bla til venstre og høyre, opp og ned, eller begge deler.
Knip eller strekk for å zoome	Plasser to fingre på styreplaten, og flytt dem mot hverandre eller vekk fra hverandre	Zoomer ut (strekker) eller zoomer inn (kniper) på styreplaten.
Sveip for handlingssenter	Sveip inn fra høyre kant	Åpner Handlingssenter. Sveip på nytt for å skjule Handlingssenter.
Sveip for å legge til nytt skrivebord	Sveip inn fra venstre kant.	Klikk eller ta hurtig på Nytt skrivebord for å legge til nytt skrivebord.

Strømadapter

Inspiron 13-5378 leveres med en 45 W strømadapter.



ADVARSEL: Når du skal koble strømadapterkabelen fra datamaskinen, må du trekke i kontakten og ikke i selve kabelen. Når du kobler fra kabelen, må du holde den rett for å unngå å bøye pinnene på støpselet. Når du kobler til kabelen, må du sørge for at porten og kontakten vender riktig vei og er riktig justert.



ADVARSEL: Strømadapteren fungerer med strømuttak over hele verden, men kontaktene som benyttes, varierer fra land til land. Hvis du bruker en inkompatibel kabel eller har kabelen feilaktig koblet til en skjøteledning eller et vegguttak, kan det føre til brann eller skade på utstyret.



MERK: Avhengig av hvilket område, er to eller tre pin-adaptere tilgjengelige. Kontroller delenumrene fra SPMD før du setter på strømadapteren.

Batteri

Inspiron 13-5378 leveres med 4-cellers "smart" litiumionbatteri (56 Watt-timer).



MERK: Batterier dekkes i en periode på ett år fra fakturadatoen med mindre annet er oppgitt i fakturaen.

Brikkesett

Brikkesettet er praktisk talt delt inn i to deler - Northbridge og Southbridge. Alle datamaskinkomponentene kommuniserer med CPU gjennom brikkesettet.

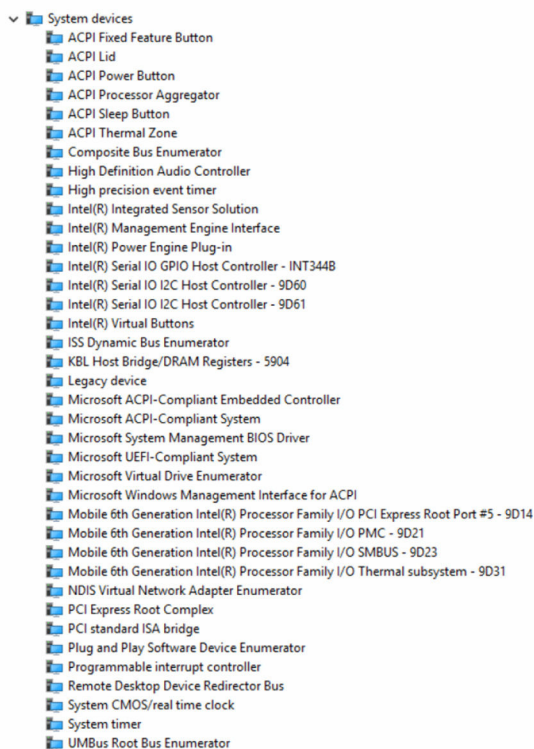
Inspiron 13-5378 leveres med brikkesett som er integrert i 7. generasjons Intel Core i3/i5/i7-prosessorer.

Nedlasting av brikkesettdriveren

- 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 eller ta hurtig 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)** → **Find it myself (Finn det selv)**.
- 5 Bla nedover på siden, og utvid **Chipset (Brikkesett)**.
- 6 Klikk eller ta hurtig på **Download (Last ned)** for å laste ned den aktuelle brikkesettdriveren for datamaskinen.
- 7 Gå til mappen der du lagret filen med den brikkesettdriveren etter at nedlastingen er ferdig.
- 8 Klikk eller ta hurtig to ganger på ikonet til brikkesettdriverfilen, og følg veiledningen på skjermen for å installere driveren.

Identifisere brikkesett

- 1 Klikk eller ta hurtig på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv inn Device Manager.
- 2 Klikk eller ta hurtig på **Enhetsbehandling**.
Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.
- 3 Utvid **Systemenheter**.



Minne

Inspiron 13-5378 har to SODIMM (RAM)-spor som er tilgjengelige ved å fjerne bunndekselet. Datamaskinen støtter 4 GB, 8 GB, 12 GB og 16 GB tokenals DDR4-minne på opptil 2133 MHz.

Kontroll av systemets minne i Windows

- 1 Klikk eller ta hurtig på **Start** .
- 2 Velg **Innstillinger** .
- 3 Klikk eller ta hurtig på **System** → **Om**.

Verifisere systemets minne i BIOS-installasjonsprogrammet

- 1 Slå på eller start datamaskinen på nytt.
- 2 Trykk på F2 når du ser DELL-logoen på skjermen for å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet.
- 3 Velg **Settings (Innstillinger)** → **General (Generelt)** → **System Information (Systeminformasjon)** i venstre rute.
Minneinformasjonen vises i høyre rute.

Teste minnet ved bruk av ePSA

- 1 Slå på eller start datamaskinen på nytt.
- 2 Trykk på F12 når Dell-logoen vises på skjermen for å få tilgang til oppstartsmenyen.
- 3 Bruk piltastene til å utheve menyvalget **Diagnostikk**, og trykk på **Enter**.
- 4 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre ePSA Pre-boot System Assessment (PSA).



MERK: Hvis operativsystemlogoen vises, venter du til du ser skrivebordet. Slå av datamaskinen, og prøv på nytt.

Prosessorer

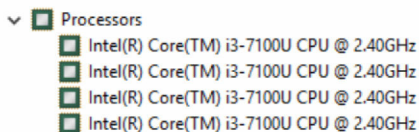
The Inspiron 13-5378 er tilgjengelig med følgende prosessoralternativene:

- 7. generasjons Intel Core i3/i5/i7
- Intel Celeron Dual Core
- Intel Pentium Dual Core

Identifisere prosessorer i Windows

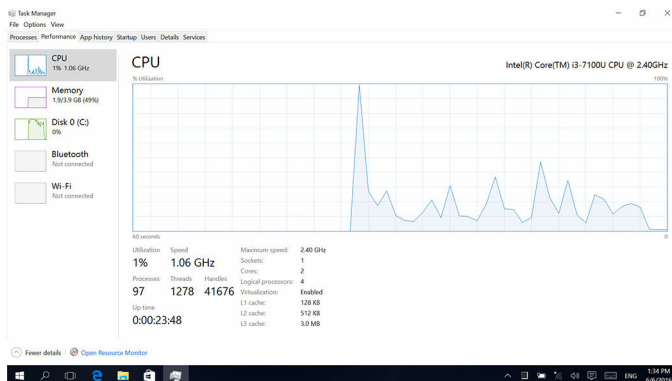
- 1 Klikk eller ta hurtig på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv inn **Device Manager**.

- 2 Klikk eller ta hurtig på **Enhetsbehandling**.
Vinduet til **Enhetsbehandling** vises.
- 3 Utvid **Prosessorer**.



Kontrollere prosessorbruk i oppgavebehandling

- 1 Høyreklikk eller ta hurtig to ganger på oppgavelinjen.
- 2 Klikk eller ta hurtig på **Oppgavebehandling**.
Vinduet til **Oppgavebehandling** vises.
- 3 Klikk eller ta hurtig på kategorien **Ytelse** for å vise detaljer om prosessorytelse.



Operativsystem

Inspiron 13-5378 leveres med Windows 10 installert på fabrikken.

Servicemerkeplassering

Servicemerket er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen og finne garantiinformasjon.

Enhetsdrivere

Intel Dynamic Platform og Thermal Framework

I Enhetsbehandling skal du kontrollere om Intel Dynamic plattform og Thermal Framework er installert.

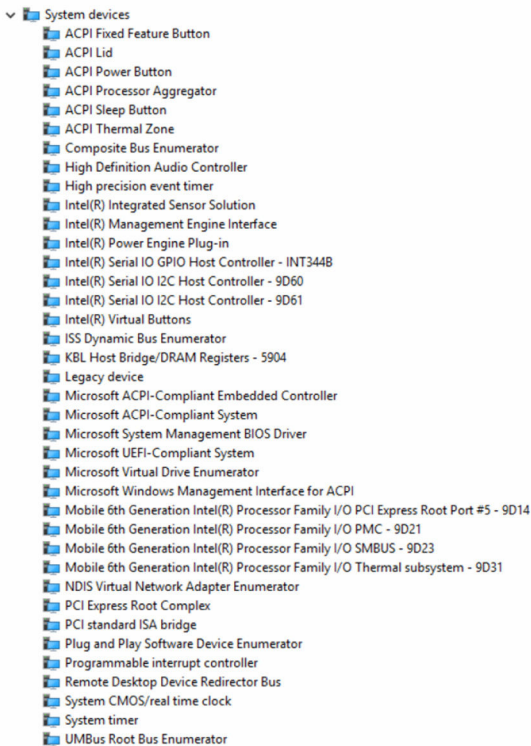
Installer driveroppdateringene fra www.dell.com/support.



Intel-brikkesett for installering av programvare

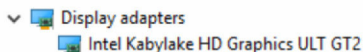
I Enhetsbehandling skal du kontrollere om brikkesettdriveren er installert.

Installer Intel-brikkesettoppdateringer fra www.dell.com/support.



Intel HD Graphics-driver

I Enhetsbehandling skal du kontrollere om videodriveren er installert.
Installer videodriveroppdateringen fra www.dell.com/support.



Intel seriell I/U-driver

I Enhetsbehandling skal du kontrollere om Intel seriell I/U-driveren er installert.
Installer driveroppdateringene fra www.dell.com/support.

- 
 Human Interface Devices
 -  Converted Portable Device Control device
 -  GPIO Buttons Driver
 -  GPIO Dock Mode Indicator Driver
 -  GPIO Laptop or Slate Indicator Driver
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  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 system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant touch pad
 -  HID-compliant touch screen
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant wireless radio controls
 -  I2C HID Device
 -  Microsoft Input Configuration Device
 -  Portable Device Control device
 -  Sideband GPIO Buttons Injection Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device

▼ Mice and other pointing devices

 HID-compliant mouse

 HID-compliant mouse

 PS/2 Compatible Mouse

▼ System devices

 ACPI Fixed Feature Button

 ACPI Lid

 ACPI Power Button

 ACPI Processor Aggregator

 ACPI Sleep Button

 ACPI Thermal Zone

 Composite Bus Enumerator

 High Definition Audio Controller

 High precision event timer

 Intel(R) Integrated Sensor Solution

 Intel(R) Management Engine Interface

 Intel(R) Power Engine Plug-in

 Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B

 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60

 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61

 Intel(R) Virtual Buttons

 ISS Dynamic Bus Enumerator

 KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904

 Legacy device

 Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller

 Microsoft ACPI-Compliant System

 Microsoft System Management BIOS Driver

 Microsoft UEFI-Compliant System

 Microsoft Virtual Drive Enumerator

 Microsoft Windows Management Interface for ACPI

 Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14

 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

 NDIS Virtual Network Adapter Enumerator

 PCI Express Root Complex

 PCI standard ISA 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

Grensesnittet Intel Trusted Execution Engine

I Enhetsbehandling skal du kontrollere om Intel Trusted Execution Engine-grensesnittdriveren er installert.

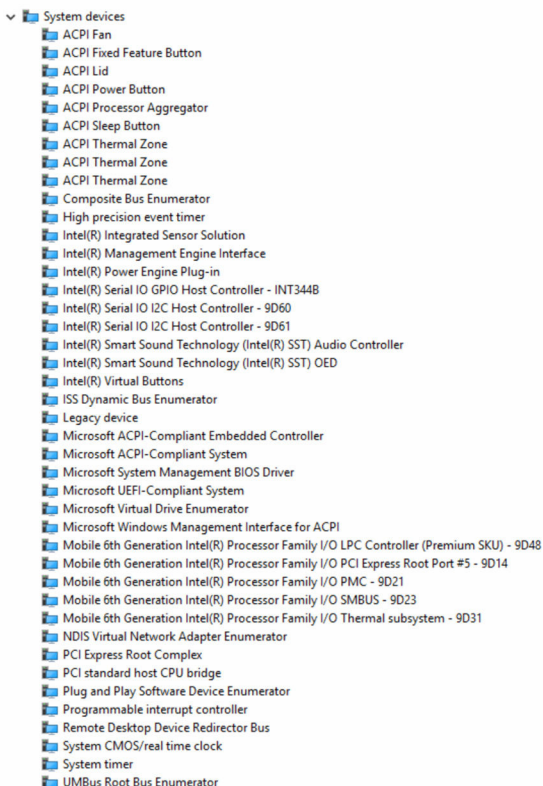
Installer driveroppdateringene fra www.dell.com/support.



Intel Virtual-knappdriver

Kontroller om Intel Virtual-knappdriveren er installert ved å se på Enhetsbehandling under systemenhetene (vist nedenfor).

Installer driveroppdateringen fra www.dell.com/support.



Intel Wireless 3165 WiFi og Bluetooth-drivere

I Enhetsbehandling skal du kontrollere om nettverkkortdriveren er installert. Installer driveroppdateringene fra www.dell.com/support.



I Enhetsbehandling skal du kontrollere om Bluetooth-driveren er installert. Installer driveroppdateringene fra www.dell.com/support.



Oversikt over BIOS

BIOS administrerer dataflyt mellom datamaskinens operativsystem og tilkoblede enheter, for eksempel harddisk, video dapter, tastatur, mus og skriveren.

Åpne verktøyet for BIOS-installasjonsprogrammet

- 1 Slå på eller start datamaskinen på nytt.
- 2 Trykk på F2 når du ser DELL-logoen på skjermen for å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet.
Du kan endre brukerdefinerte innstillinger i BIOS-installasjonsprogrammet.

Oppstartsmeny

Inspiron 13-5378 inkluderer en engangs oppstartsmeny. Ved hjelp av denne funksjonen kan du endre rekkefølgen av enheter som datamaskinen forsøker å starte opp fra, for eksempel diskett, CD-ROM eller harddisk.

Utvidet oppstartsmeny

Den utvidede oppstartsmenyen har følgende funksjoner:

- **Lettere tilgang** - Trykk på F12 for å få tilgang til oppstartsmenyen.
- **Brukermeldinger** - Brukeren blir spurt om å bruke tastetrykket på BIOS-skjermbildet.
- **Flere diagnosealternativer** - Oppstartsmenyen har ePSA diagnostiseringsalternativer.

Tidsjustere tastesekvenser

Tastaturet er ikke den første enheten som startes av oppstartsprogrammet. Som et resultat, hvis du trykker for tidlig, låses tastaturet ut. I slike tilfeller vises en tastaturfeilmelding på skjermen, og du kan ikke starte datamaskinen på nytt med Ctrl+Alt+Del-tastekombinasjon.

For å hindre at tastaturet låses skal du vente til tastaturet har startet helt opp. Tastaturet starter hvis ett av følgende skjer:

- Tastaturlampene blinker.

- Meldingen "F2=Setup" (F2=Oppsett) vises i øverste høyre hjørne på skjermen under oppstart.

Systemets diagnoselamper

Strøm og batteristatuslampe / harddiskens aktivitetslampe: Angir batteriets ladestatus eller aktivitet på harddisken.



MERK: Trykk på Fn+H for å veksle dette lyset mellom strøm og lys for batteristatus og harddiskaktivitet.

Aktivitetslampe for harddisk

Slår på når datamaskinen leser fra eller skriver til harddisken.

Strøm- og batteristatuslampe

Indikerer strøm- og batteriladestatus

Lyser hvit - Strømadapteren er koblet til, og batteriet er mer enn 5 % ladet.

Gult - Datamaskinen kjører på batteri, og batteriet er mindre enn 5 % ladet.

Av

- Strømadapteren er koblet til og batteriet er fulladet.
- Datamaskinen kjører på batteri, og batteriet er mer enn 5% ladet.
- Datamaskinen er i hvilemodus, dvalemodus eller slått av.

Strøm og batteri-statuslampen blinker gult sammen med pipekoder som indikerer feil.

For eksempel, strøm og batteri-statuslampen blinker gult to ganger etterfulgt av en pause, og deretter blinker hvitt tre ganger etterfulgt av en pause. Dette 2,3 mønsteret fortsetter til datamaskinen er slått av som indikerer at ingen minne eller RAM er oppdaget.

Følgende tabell viser ulike lysmønstre, hva de angir og forslag til løsninger.

Lysmønster	Problembeskrivelse	Anbefalt løsning
2,1	CPU-feil	Sett inn hovedkortet.
2,2	Hovedkort: BIOS- og ROM-feil	Flash nyeste BIOS-versjon. Hvis problemet vedvarer, sett på hovedkortet.
2,3	Finner ikke noe minne eller RAM	Bekreft at minnemodulen er riktig installert. Hvis problemet vedvarer, sett inn minnemodulen.
2,4	Minne- eller RAM-feil	Sett inn minnemodulen.

Lysmønster	Problembeskrivelse	Anbefalt løsning
2,5	Ugyldig minne som er installert	Sett inn minnemodulen.
2,6	Hovedkort- eller brikkesettfeil	Sett inn hovedkortet.
2,7	LCD-feil	Bytt ut LCD.
3,1	CMOS-batterifeil	Bytt ut CMOS-batteriet.
3,2	PCI eller skjermkort eller brikke mislyktes	Bytt ut CMOS-batteriet.
3,3	Gjenopprettingsbilde ikke funnet	Reimage systemet.
3,4	Gjenopprettingsbilde funnet, men ugyldig	Reimage systemet.

Datamaskinen kan avgi en serie med lydsignaler under oppstart hvis feil eller problemer ikke kan vises. De gjentatte signalkodene kan hjelpe brukeren til å feilsøke problemer med datamaskinen.

Statuslampe for kamera: Indikerer om kameraet er i bruk.

- Lyser hvit - Kameraet er i bruk.
- Av - Kameraet er ikke i bruk.

Caps Lock status lys: Indikerer om Caps Lock er aktivert eller deaktivert.

- Lyser hvit - Caps Lock er aktivert.
- Av - Caps Lock deaktivert.

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

Skriv Help and Support i Windows-søket, 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

www.dell.com/support

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

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.