




Dell Latitude E5430

Brukerhåndbok

Forskriftmessig modell: P27G
Forskriftmessig type: P27G001



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, for personskade eller for død.

© 2013 Dell Inc. Med enerett.

Varemerker som benyttes i denne teksten: Dell™, Dell logoen, Dell Boomi™, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™, Venue™ og Vostro™ er varemerker som tilhører Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® og Celeron® er registrerte varemerker som tilhører Intel Corporation i USA og andre land. AMD® er et registrert varemerke og AMD Opteron™, AMD Phenom™ og AMD Sempron™ er varemerker som tilhører Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® og Active Directory® er enten varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Red Hat® og Red Hat® Enterprise Linux® er registrerte varemerker som tilhører Red Hat, Inc. i USA og/eller andre land. Novell® og SUSE® er registrerte varemerker som tilhører Novell Inc. i USA og andre land. Oracle® er et registrert varemerke som tilhører Oracle Corporation og/eller dets tilknyttede selskaper. Citrix®, Xen®, XenServer® og XenMotion® er enten registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Citrix Systems, Inc. i USA og/eller andre land. VMware®, vMotion®, vCenter®, vCenter SRM™ og vSphere® er registrerte varemerker eller varemerker som tilhører VMware, Inc. i USA eller andre land. IBM® er et registrert varemerke som tilhører International Business Machines Corporation.

2013 – 12

Rev. A01

Innholdsfortegnelse

1 Arbeide inne i datamaskinen.....	7
Gjør følgende før du foretar arbeid inne i datamaskinen:.....	7
Slå av datamaskinen.....	9
Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.....	9
2 Fjerne og installere komponenter.....	11
Anbefalte verktøy.....	11
Ta ut SD-kortet.....	11
Sette inn SD-kortet.....	11
Fjerne ExpressCard-kortet.....	11
Sette inn ExpressCard-kortet.....	12
Ta ut batteriet.....	12
Sette inn batteriet.....	13
Ta av tilgangspanelet.....	13
Sette på tilgangspanelet.....	14
Ta ut SIM-kortet.....	14
Sette inn SIM-kortet.....	14
Ta av skjermrammen.....	14
Sette på skjermrammen.....	15
Fjerne kameraet.....	15
Sette på kameraet.....	16
Ta av skjermpanelet.....	16
Sette på skjermpanelet.....	18
Ta av tastaturrammen.....	18
Sette på tastaturrammen.....	20
Ta av tastaturet.....	20
Sette på tastaturet.....	22
Ta ut den optiske stasjonen.....	23
Sette inn den optiske stasjonen.....	24
Ta ut harddisken.....	25
Sette inn harddisken.....	26
Ta ut WLAN-kortet.....	27
Sette inn WLAN-kortet.....	27
Ta ut minnemodulen.....	27
Sette inn minnemodulen.....	28
Ta av det høyre basepanelet.....	28
Sette på det høyre basepanelet.....	29
Ta ut varmemodulen.....	29

Sette inn varmemodulen.....	30
Ta ut prosessoren.....	30
Sette inn prosessoren.....	30
Ta av håndleddstøtten.....	31
Sette på håndleddstøtten.....	33
Ta ut ExpressCard-leserholderen.....	33
Montere ExpressCard-leserholderen.....	34
Ta ut Bluetooth-modulen.....	34
Montere Bluetooth-modulen.....	35
Ta ut lydkortet.....	35
Sette inn lydkortet.....	36
Ta av skjermenheten.....	36
Sette på skjermenheten.....	38
Ta av den høyre støtterammen.....	39
Sette på den høyre støtterammen.....	40
Ta ut modemkortet.....	41
Sette inn modemkortet.....	41
Ta av den venstre støtterammen.....	42
Sette på den venstre støtterammen.....	43
Ta ut hovedkortet.....	44
Sette inn hovedkortet.....	46
Ta ut knappcellebatteriet.....	47
Sette inn knappcellebatteriet.....	48
Ta ut I/U-kortet (inn- og utdata).....	48
Sette inn I/U-kortet (inn- og utdata).....	49
Ta ut strømkontakten.....	50
Sette inn strømkontakten.....	51
Ta ut systemviften.....	52
Sette inn systemviften.....	53
Ta ut nettverkskontakten.....	54
Sette inn nettverkskontakten.....	54
Ta av høyttalerne.....	55
Sette på høyttalerne.....	56
3 Spesifikasjoner.....	59
Spesifikasjoner.....	59
4 Tilleggsinformasjon.....	65
Informasjon om forankringsport.....	65
5 Systemoppsett.....	67
Oversikt	67


Åpne System Setup-programmet.....	67
Alternativer i System Setup.....	67
6 Diagnostikk.....	77
Diagnostikk.....	77
7 kontakte Dell.....	79


Arbeide inne i datamaskinen

Gjør følgende før du foretar arbeid inne i datamaskinen:


Følg disse sikkerhetsreglene for å beskytte datamaskinen mot mulig skade og ivareta din egen sikkerhet. Hvis ikke annet er angitt, forutsetter hver av prosedyrene i dette dokumentet følgende:


- Du har lest sikkerhetsanvisningene som fulgte med datamaskinen.
- En komponent kan byttes ut eller--hvis enheten er kjøpt separat--settes inn ved å utføre trinnene for demontering av komponenten i motsatt rekkefølge.


 **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen må du lese sikkerhetsanvisningene som fulgte med datamaskinen. Se mer informasjon om gode arbeidsvaner på hjemmesiden for overholdelse av forskrifter på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **FORSIKTIG:** Mange reparasjoner kan bare utføres av en autorisert servicetekniker. Du bør bare utføre feilsøking og enkle reparasjoner som tillates i produktdokumentasjonen eller angis på Internett eller av telefonservice- og støtteteamet. Skader som oppstår på grunn av reparasjoner som ikke er autorisert av Dell, dekkes ikke av garantien. Les og følg sikkerhetsanvisningene som følger med produktet.

 **FORSIKTIG:** Unngå elektrostatisk utlading. Forbind deg selv til jord med en jordingsstropp rundt håndleddet eller ved å berøre en umalt metallflate med jevne mellomrom, for eksempel en kontakt på baksiden av datamaskinen.

 **FORSIKTIG:** Vær forsiktig når du håndterer komponenter og kort. Ikke berør komponentene eller kontaktene på et kort. Hold kortene i kantene eller i festebraketten i metall. Komponenter som f.eks. prosessoren, må holdes i kantene, ikke pinnene.




 **FORSIKTIG:** Når du kobler fra en kabel, må du trekke i kontakten eller uttrekkstappen, ikke i selve kablet. Enkelte kabler har kontakter med sperretapper. Hvis du kobler fra denne typen kabel, må du presse inn sperretappene før du kobler fra kablet. Når du trekker kontakter fra hverandre, må du trekke dem rett og jevnt ut for å unngå å bøye kontaktpinnene. Når du skal koble til en kabel, må du først kontrollere at begge kontaktene er riktig orientert og innrettet.

 **MERK:** Fargen på datamaskinen og enkelte komponenter kan se annerledes ut enn i dette dokumentet.


For å unngå å skade datamaskinen må du utføre trinnene nedenfor før du begynner å arbeide inne i datamaskinen.

1. Pass på at arbeidsunderlaget er plant og rent, slik at du unngår riper i datamaskindekselet.
2. Slå av datamaskinen (se Slå av datamaskinen).
3. Hvis datamaskinen er koblet til en forankringsenhet, for eksempel mediebasen eller batterimodulen, kobler du dette fra.

 **FORSIKTIG:** Når du skal koble fra en nettverkscabel, må du først koble kablet fra datamaskinen og deretter fra nettverksenheten.

4. Koble alle nettverkskabler fra datamaskinen.
5. Koble datamaskinen og alt tilkoblet utstyr fra strømuttakene.
6. Lukk skjermen og snu datamaskinen opp-ned på et plant arbeidsunderlag.
 -  **MERK:** For å unngå skade på hovedkortet må du ta ut hovedbatteriet før du reparerer datamaskinen.
7. Ta ut hovedbatteriet.
8. Snu datamaskinen opp-ned.
9. Åpne skjermen.
10. Trykk på strømknappen for å jorde hovedkortet.
 -  **FORSIKTIG:** For å unngå elektriske støt må du alltid koble maskinen fra stikkontakten før du åpner dekselet.
 -  **FORSIKTIG:** Før du berører noe inne i datamaskinen bør du jorde deg selv ved å berøre en ulakkert metallflate, f.eks metallet på baksiden av datamaskinen. Mens du arbeider bør du ved jevne mellomrom berøre en ulakkert metallflate for å utlade statisk elektrisitet som kan skade de interne komponentene.
11. Ta alle installerte ExpressCard- eller Smart-kort ut av de aktuelle sporene.

Slå av datamaskinen

 **FORSIKTIG: Lagre og lukk alle åpne filer og avslutt eventuelle åpne programmer før du slår av datamaskinen hvis du vil unngå å miste data.**

1. Slå av operativsystemet:

– I Windows 8:


* Bruke en berørings skjerm:

a. Sveip med fingeren fra høyre skjermkant slik at du åpner amulettmenyen og velg **Settings** (innstillinger).

b. Velg deretter  og velg så **Shut down** (slå av)

* Bruke en mus:


a. Pek i øvre høyre hjørne av skjermen og klikk **Settings** (innstillinger).

b. Klikk deretter på  og velg så **Shut down** (slå av).

– I Windows 7:

1. Klikk **Start** .
2. Klikk **Shut down** (slå av).

eller

1. Klikk **Start** .
2. Klikk pilen nederst til høyre på **Start**-menyen som vist nedenfor, og deretter på **Shut Down**



(slå av).


2. Kontroller at datamaskinen og alt tilkoblet utstyr er slått av. Hvis ikke datamaskinen og tilkoblet utstyr ble automatisk slått av da du avsluttet operativsystemet, holder du inne strømknappen i ca. 4 sekunder for å slå dem av.

Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen

Når du er ferdig med å sette alt tilbake, må du passe på at du kobler til eventuelle eksterne enheter, kort, kabler osv. før du slår på datamaskinen.

 **FORSIKTIG: Bruk kun batterieret som er beregnet på den bestemte Dell-datamaskinen for å unngå skade på datamaskinen. Ikke bruk batterier som er beregnet på andre Dell-datamaskiner.**

1. Koble til eksternt utstyr, f.eks. portreplikator, batteriskive eller mediebase, og sett på plass eventuelle kort som ExpressCard.
2. Koble eventuelle telefon- eller nettverkskabler til datamaskinen.

 **FORSIKTIG: Hvis du skal koble til en nettverkskabel, kobles først kablet til nettverksenheten og deretter til datamaskinen.**

3. Sett inn batteriet.
4. Koble datamaskinen og alle tilkoblede enheter til stikkontaktene.

5. Slå på datamaskinen.

Fjerne og installere komponenter

Denne delen gir detaljert informasjon om hvordan du kan fjerne og installere komponentene i datamaskinen.

Anbefalte verktøy

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

- En liten skrutrekker med vanlig blad
- Nr. 0 stjernetrekker
- Nr. 1 stjernetrekker
- Liten plassspiss

Ta ut SD-kortet

1. Følg prosedyrene i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Trykk SD-kortet inn for å frigjøre det fra datamaskinen.
3. Ta SD-kortet ut av datamaskinen.

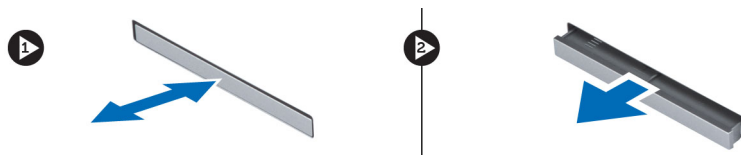


Sette inn SD-kortet

1. Sett SD-kortet ned i sporet, helt til de låses på plass med et klikk.
2. Følg prosedyrene i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Fjerne ExpressCard-kortet

1. Følg prosedyren i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Utfør følgende:
 - a) Trykk inn ExpressCard-kortet for å løsne det fra datamaskinen [1].
 - b) Skyv ExpressCard-kortet ut av datamaskinen [2].



Sette inn ExpressCard-kortet

1. Skyv ExpressCard-kortet inn i sporet til det klikker på plass.
2. Følg prosedyrene i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.*

Ta ut batteriet

1. Følg prosedyrene i *Før du arbeider inne i datamaskinen.*
2. Skyv utløssersperrene til batteriet til ulåst stilling.



3. Ta batteriet ut av datamaskinen.



Sette inn batteriet

1. Skyv batteriet inn i sporet til det klikker på plass.
2. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.*

Ta av tilgangspanelet

1. Følg prosedyrene i *Før du arbeider inne i datamaskinen.*
2. Ta ut batteriet
3. Skru ut skruene som fester tilgangspanelet.



4. Skyv tilgangspanelet mot forsiden av datamaskinen, og løft det av datamaskinen.

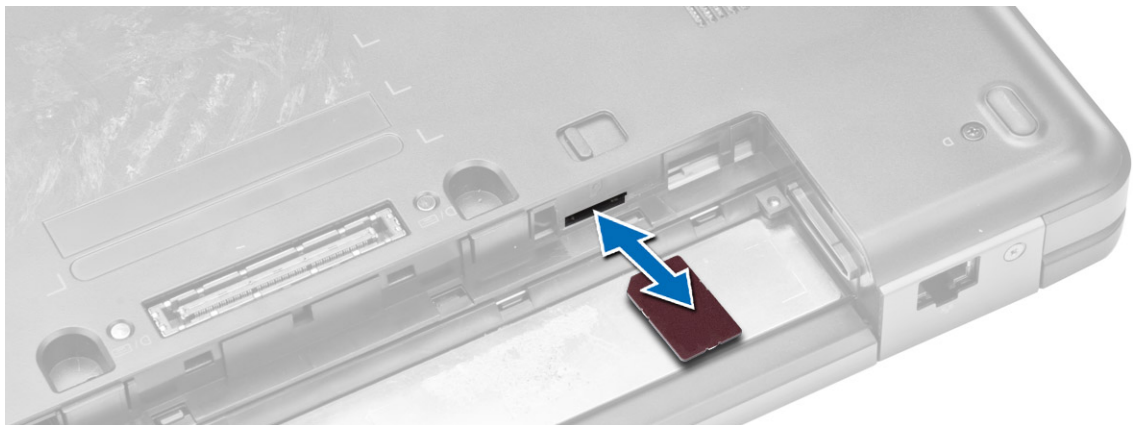



Sette på tilgangspanelet

1. Skyv bunndekslet inn i sporet til det klikker på plass.
2. Skru inn skruene som fester tilgangspanelet til datamaskinen.
3. Sett inn batteriet.
4. Følg prosedyrene i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Ta ut SIM-kortet

1. Følg prosedyren i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut batteriet
3. Trykk på og frigjør SIM-kortet som sitter på batteriveggen.
4. Skyv SIM-kortet ut av datamaskinen.



 **MERK:** SIM-sporet i datamaskinen støtter bare kort av typen micro SIM.

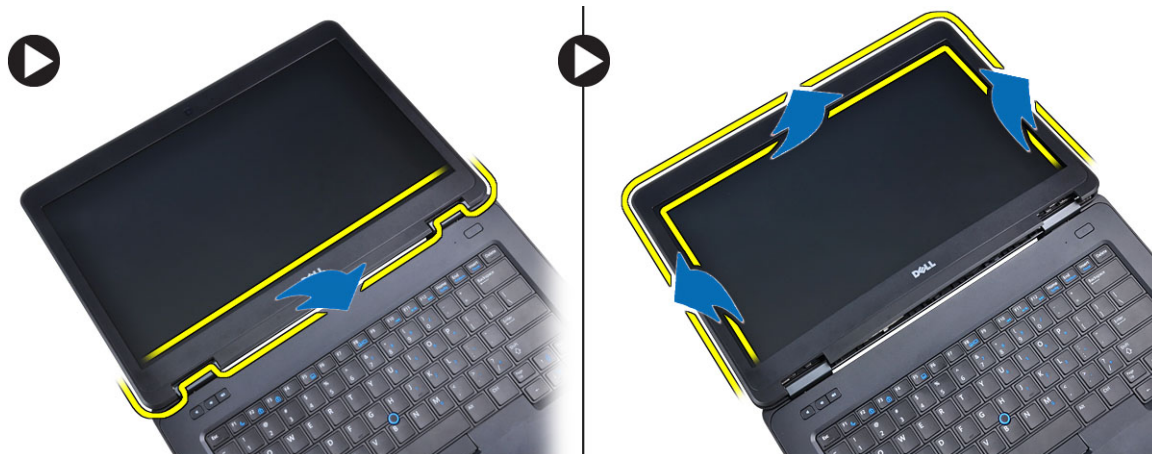
Sette inn SIM-kortet

1. Skyv SIM-kortet inn i sporet.
2. Sett inn batteriet.
3. Følg prosedyrene i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Ta av skjermmrammen

1. Følg prosedyrene i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut batteriet

3. Utfør følgende:
 - a) Løsne den nederste kanten på skjermrammen.
 - b) Fortsett rundt sidene og toppen av skjermrammen.



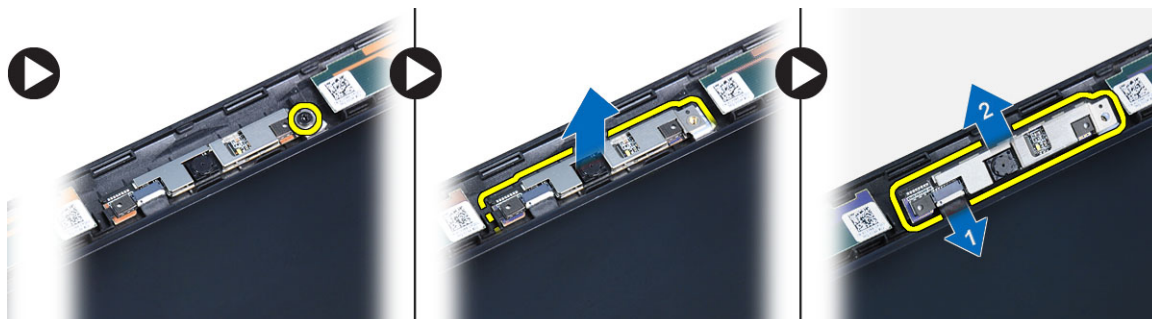
4. Ta skjermrammen av datamaskinen.

Sette på skjermrammen

1. Plasser skjermrammen på skjermenheten.
2. Begynn i øvre hjørne, trykk på skjermrammen og gå rundt hele rammen til den klikker på plass på skjermenheten.
3. Sett inn batteriet.
4. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Fjerne kameraet

1. Følg prosedyrene i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) skjermramme
3. Utfør følgende:
 - a) Skru ut skruen som fester kamera- og mikrofonmodulen.
 - b) Koble fra kamerakabelen.
 - c) Løft ut kameraet og mikrofonmodulen.

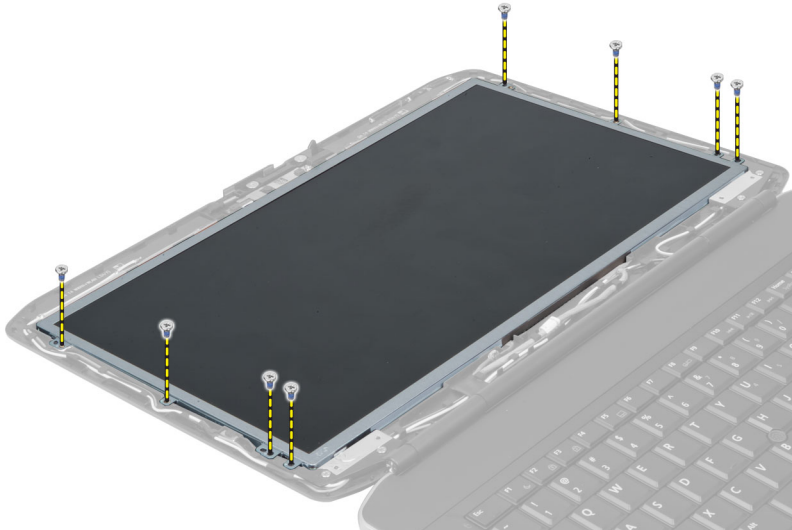


Sette på kameraet

1. Plasser kamera- og mikrofonmodulen på rett plass.
2. Koble til kamerakabelen.
3. Stram til skruen som fester kamera- og mikrofonmodulen.
4. Sett på plass:
 - a) skjermramme
 - b) batteri
5. Følg prosedyrene i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.*

Ta av skjermpanelet

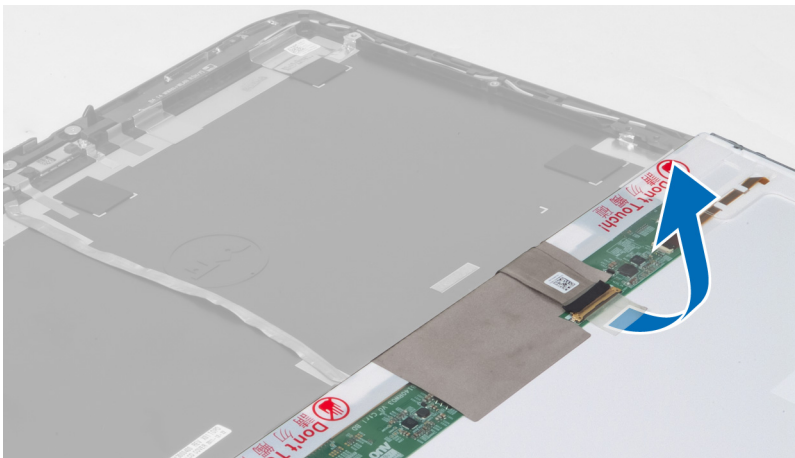
1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen.*
2. Ta ut:
 - a) batteri
 - b) skjermramme
3. Skru ut skruene som fester skjermpanelet.



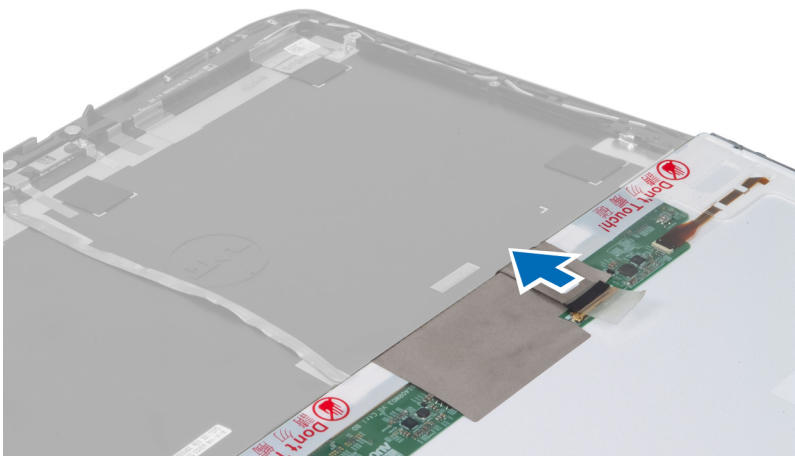
4. Snu skjermpanelet.



5. Trekk av mylartapen og koble LVDS-kabelen fra baksiden av skjermpanelet.



6. Ta skjermpanelet av skjermmeheten.

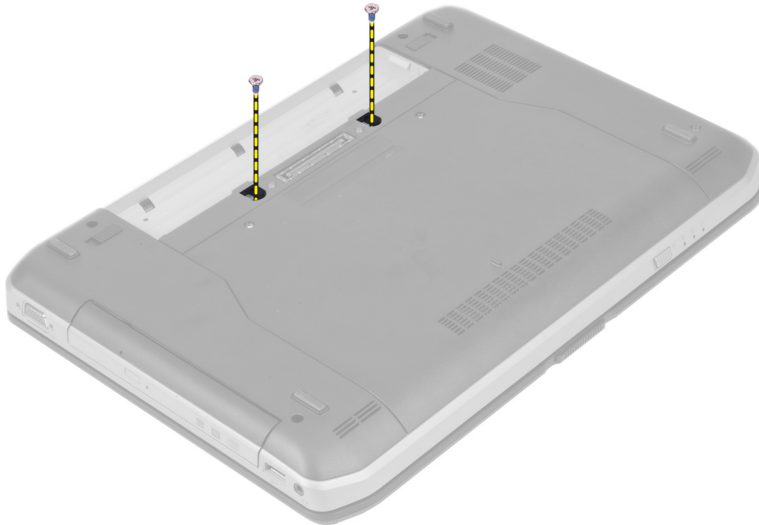


Sette på skjermpanelet

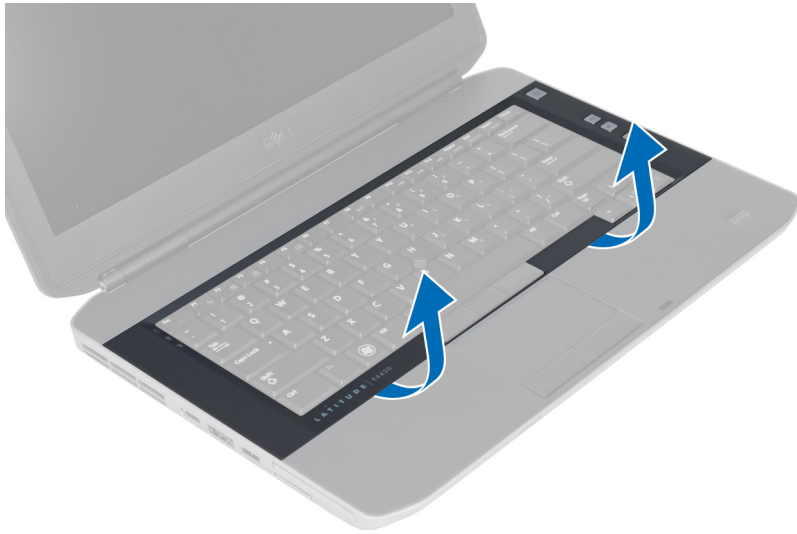
1. Legg skjermpanelet ned på skjermenheten.
2. Sett skjermpanelet på korrekt plass.
3. Koble LVSD-kabelen til skjermpanelet, og fest tapen.
4. Snu skjermpanelet og skru inn skruene som fester det.
5. Sett på plass:
 - a) skjermramme
 - b) batteri
6. Følg prosedyrene i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Ta av tastaturrammen

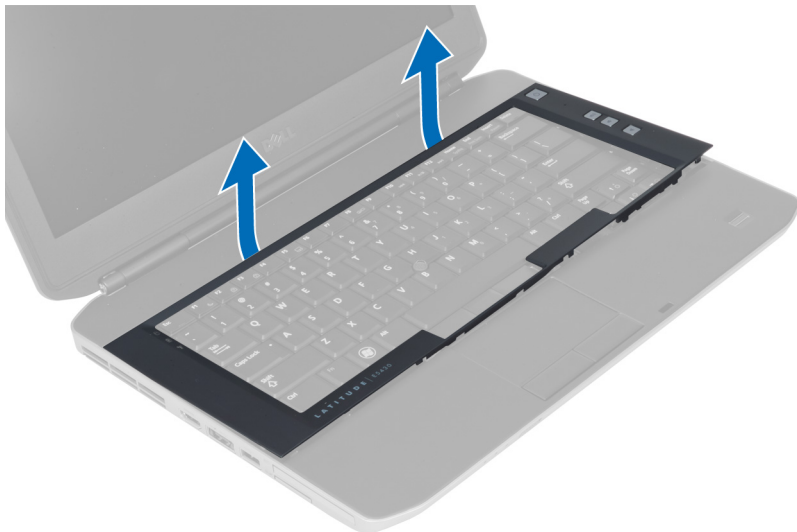
1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut batteriet.
3. Skru ut skruene på baksiden av datamaskinen.



4. Lirk løs tastaturrammen. Start nederst.



5. Fortsett rundt på sidene og den øverste kanten av tastaturrammen.
6. Løft tastaturrammen opp og av datamaskinen.



Sette på tastaturrammen

1. Juster tastaturrammen i forhold til sporet.
2. Trykk langs kantene på tastaturrammen til den klikker på plass.

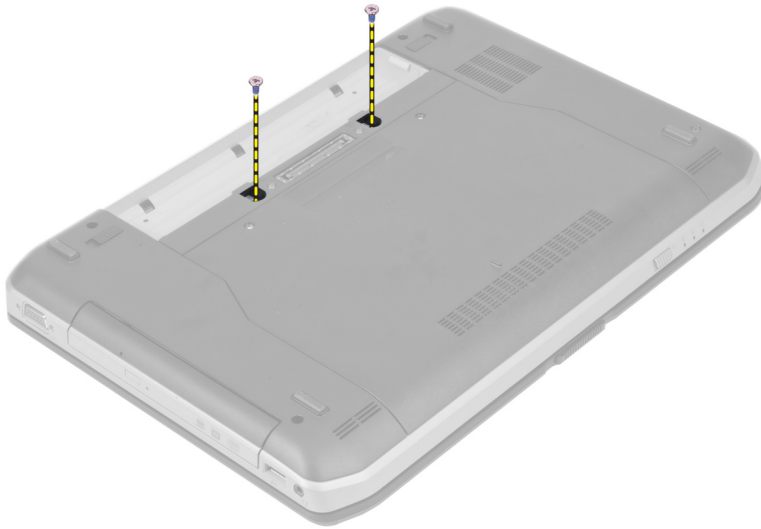


3. Sett inn batteriet.
4. Følg prosedyrene i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.*

Ta av tastaturet

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen.*
2. Ta ut:
 - a) batteri
 - b) tastaturramme

3. Skru ut skruene på baksiden av datamaskinen.



4. Skru ut skruene som holder tastaturet på plass.



5. Løft klemmen for å løsne tastaturkabelen, og koble den fra datamaskinen.

6. Snu tastaturet.



7. Trekk av klebetapen som fester den fleksible flatkabelen til baksiden av tastaturet, og ta ut kabelen.



8. Ta tastaturet av datamaskinen.

Sette på tastaturet

1. Koble den fleksible flatkabelen til tastaturet.
2. Fest den selvklebende tapen som fester den fleksible flatkabelen til tastaturet.
3. Skyv tastaturet inn i rommet til alle metalltappene sitter på plass.
4. Fest tastaturkabelklemmen.
5. Trykk ned på venstre og høyre side av tastaturet og sørg for at alle låsene sitter som de skal på datamaskinen.
6. Skru inn skruene som fester tastaturet til håndstøtten.
7. Skru inn skruen på baksiden av datamaskinen.

8. Sett på plass:
 - a) tastaturramme
 - b) batteri
9. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.*

Ta ut den optiske stasjonen

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen.*
2. Ta ut:
 - a) batteri
 - b) tilgangspanel
3. Skru ut skruen som fester den optiske stasjonen.



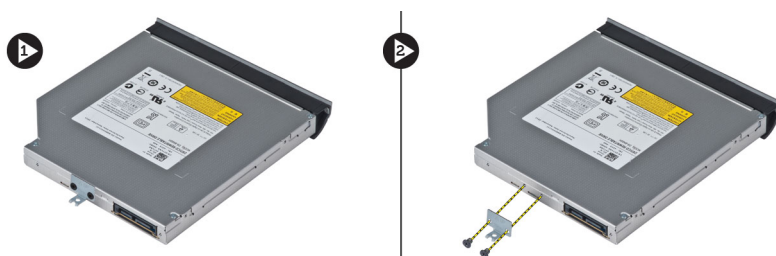
4. Skyv skruetappen bort fra datamaskinen for å løsne den optiske stasjonen fra stasjonsplassen.



5. Ta den optiske stasjonen ut av datamaskinen.



6. Fjern skruene som holder den optiske stasjonsbraketten på plass.
7. Ta ut braketten til den optiske stasjonen.



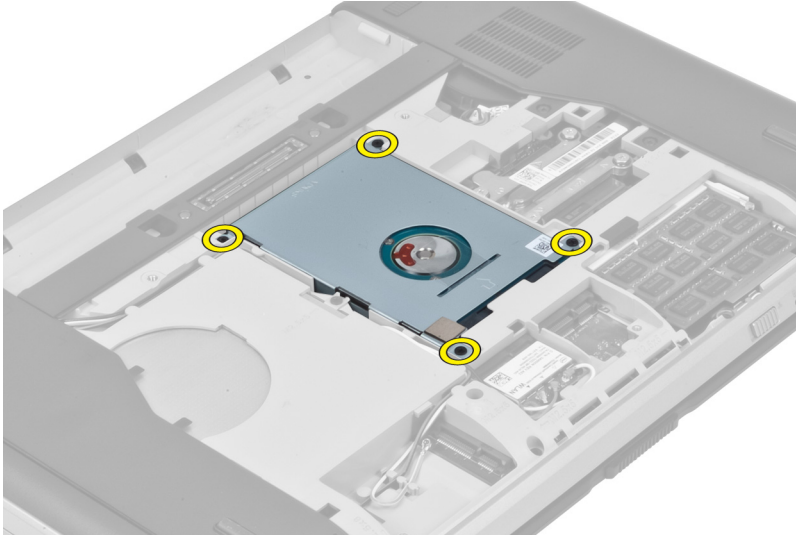
8. Løsne tappene på rammen til den optiske stasjonen for å skille rammen fra den optiske stasjonen.
9. Ta ut rammen til den optiske stasjonen.

Sette inn den optiske stasjonen

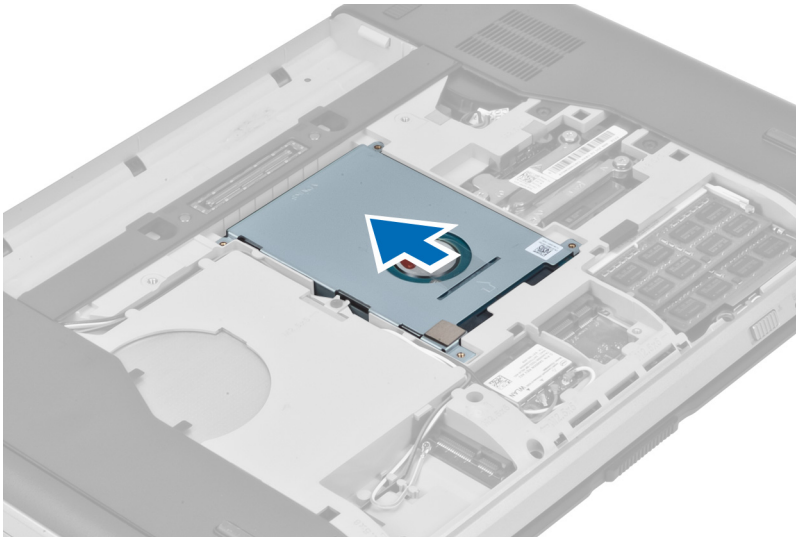
1. Fest tappene på rammen til den optiske stasjonen for å feste rammen til den optiske stasjonen.
2. Monter braketten til den optiske stasjonen.
3. Trekk til skruene som holder den optiske stasjonsbraketten på plass.
4. Sett den optiske stasjonen inn i datamaskinen.
5. Stram til skruen som fester den optiske stasjonen til datamaskinen.
6. Sett på plass:
 - a) bunndeksel
 - b) batteri
7. Følg prosedyrene i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Ta ut harddisken

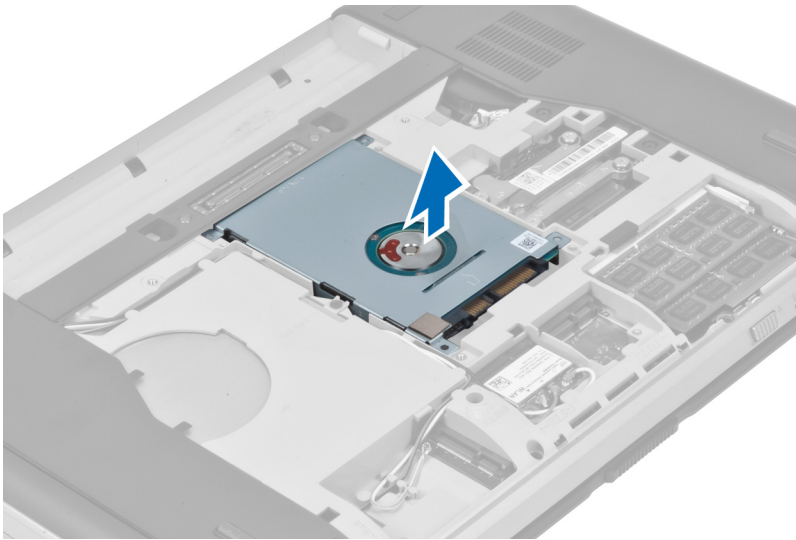
1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) batteri
 - b) tilgangspanel
3. Skru ut skruene som holder harddiskbraketten på plass.



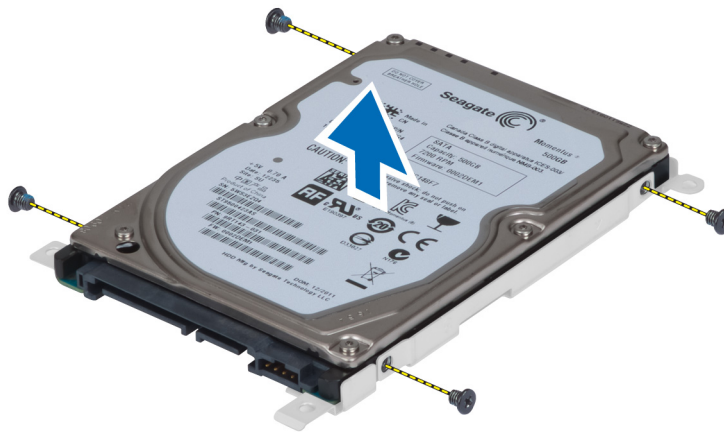
4. Trekk i harddiskbraketten etter tappen for å løsne harddisken fra kontakten.



5. Ta harddisken ut av datamaskinen.



6. Skru ut skruene som fester harddiskbraketten.



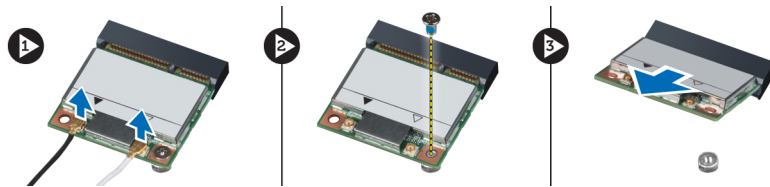
7. Ta harddiskbraketten av harddisken.

Sette inn harddisken

1. Monter harddiskbraketten på harddisken.
2. Trekk til skruene som fester harddiskbraketten.
3. Sett inn harddisken i datamaskinen.
4. Trekk til skruen som fester harddiskbraketten.
5. Sett på plass:
 - a) tilgangspanel
 - b) batteri
6. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.*

Ta ut WLAN-kortet

1. Følg prosedyrene i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunndeksel
3. Utfør følgende:
 - a) Koble antennekablene fra WLAN-kortet.
 - b) Skru ut skruen som fester WLAN-kortet til datamaskinen.
 - c) Ta WLAN-kortet ut av sporet på hovedkortet.

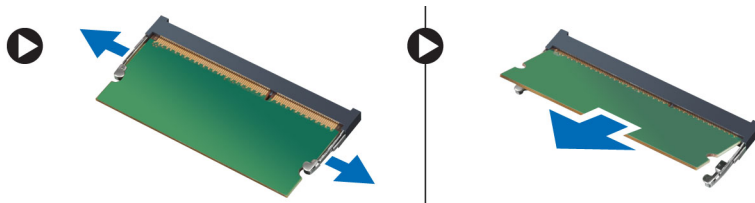


Sette inn WLAN-kortet

1. Sett WLAN-kortet inn i kontakten på hovedkortet.
2. Koble antennekablene til deres respektive kontakter som er merket på WLAN-kortet.
3. Trekk til skruen som fester WLAN-kortet til datamaskinen.
4. Sett på plass:
 - a) bunndeksel
 - b) batteri
5. Følg prosedyrene i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Ta ut minnemodulen

1. Følg prosedyrene i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunndeksel
3. Lirk festeklemmene bort fra minnemodulen slik at den spretter opp.
4. Løft minnemodulen opp og ut av datamaskinen.

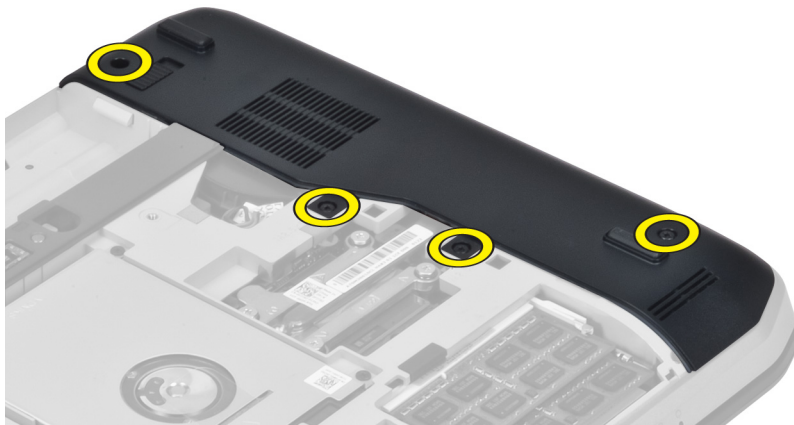


Sette inn minnemodulen

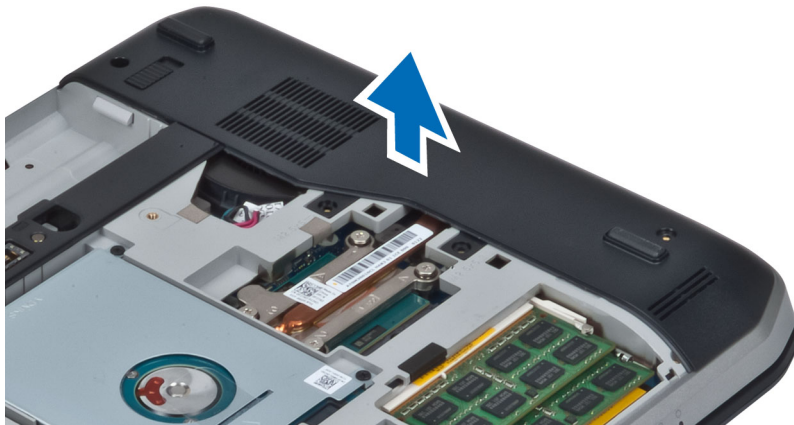
1. Sett inn minnet i minnesokkelen.
2. Trykk klipsene på plass slik at du fester minnemodulen til hovedkortet.
3. Sett på plass:
 - a) bunndeksel
 - b) batteri
4. Følg prosedyrene i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Ta av det høyre basepanelet

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) batteri
 - b) tilgangspanel
3. Skru ut skruene som holder det høyre basepanelet på plass.



4. Ta det høyre basepanelet av datamaskinen.

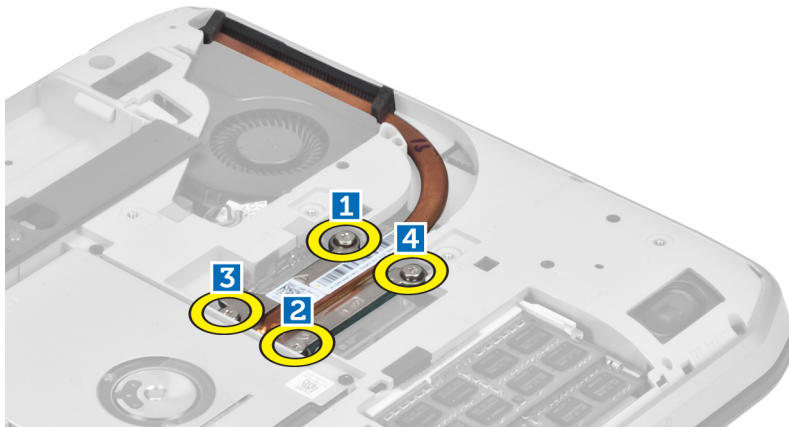


Sette på det høyre basepanelet

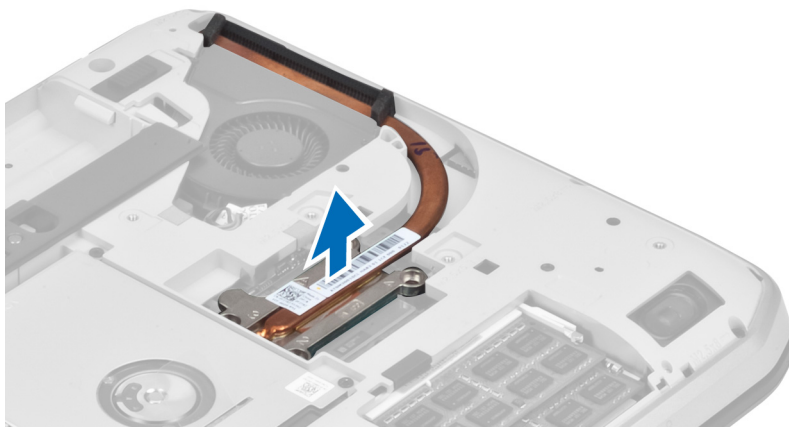
1. Plasser det høyre basepanelet på datamaskinen.
2. Trekk til skruene som fester det høyre basepanelet til datamaskinen.
3. Sett på plass:
 - a) tilgangspanel
 - b) batteri
4. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Ta ut varmemodulen

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) batteri
 - c) tilgangspanel
 - d) høyre basepanel
3. Skru ut skruene som holder varmemodulen på plass.



4. Løft varmemodulen opp og ut av datamaskinen.

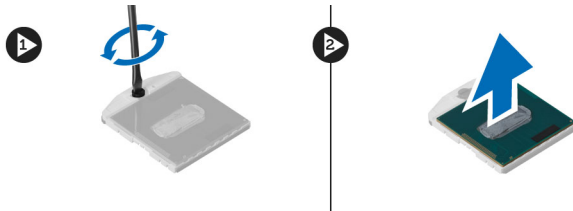


Sette inn varmemodulen

1. Plasser varmemodulen i det tilhørende rommet..
2. Trekk til skruene som fester varmemodulen til datamaskinen.
3. Sett på plass:
 - a) høyre basepanel
 - b) tilgangspanel
 - c) batteri
 - d) minnekort
4. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Ta ut prosessoren

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) batteri
 - c) tilgangspanel
 - d) høyre basepanel
 - e) varmemodul
3. Drei prosessorkamlåsen mot urviseren for å løsne den. Løft prosessoren opp og ut av datamaskinen.

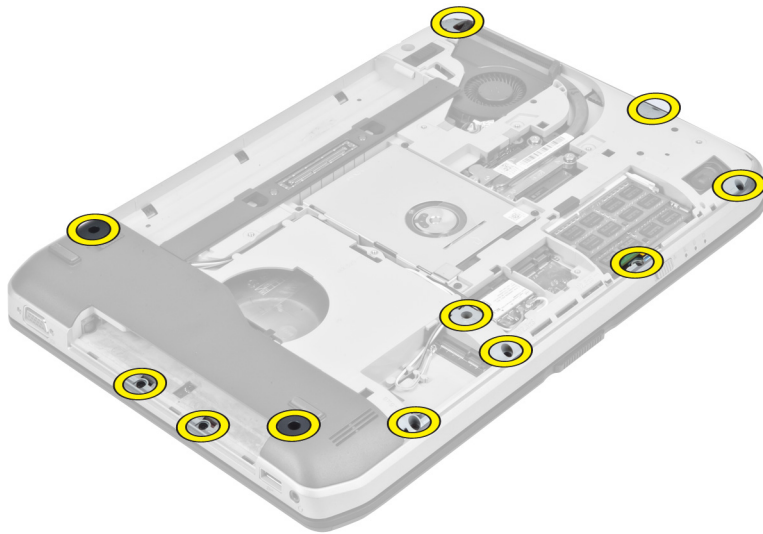


Sette inn prosessoren

1. Sett prosessoren i sokkelen på datamaskinen.
2. Drei prosessorkamlåsen med urviseren for å feste prosessoren.
3. Sett på plass:
 - a) varmemodul
 - b) tilgangspanel
 - c) høyre basepanel
 - d) batteri
 - e) minnekort
4. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Ta av håndleddstøtten

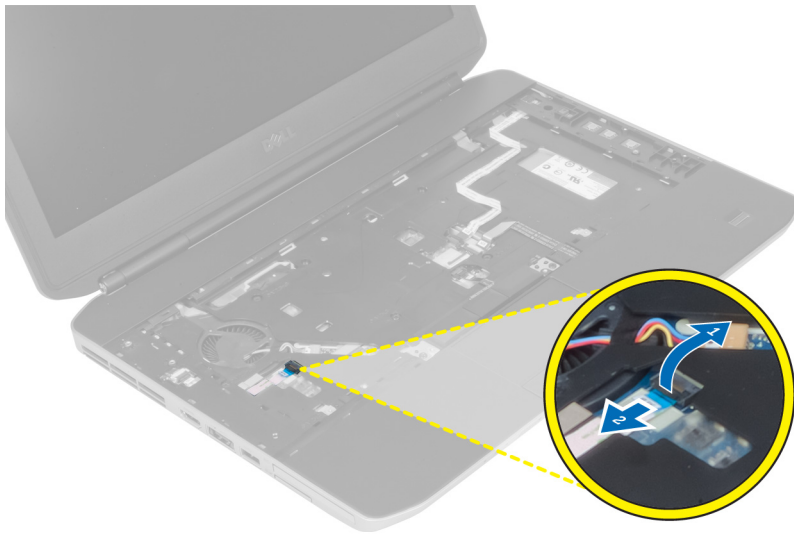
1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) batteri
 - c) tilgangspanel
 - d) tastaturramme
 - e) tastatur
 - f) optisk stasjon
 - g) høyre basepanel
3. Skru av skruene fra undersiden av datamaskinen.



4. Skru ut skruene som fester håndleddstøtten til datamaskinbasen.



5. Koble den fleksible flatkabelen fra LED-kortet.



6. Koble den fleksible flatkabelen fra medieknappen.
7. Koble den fleksible flatkabelen fra styreplaten.
8. Koble den fleksible flatkabelen fra fingeravtryksskanneren.
9. Koble den fleksible flatkabelen fra på/av-knappen.
10. Løft opp venstre kant av håndleddsstøtten.
11. Løsne tappene på venstre kant av håndleddsstøtten og ta håndleddsstøtten av datamaskinen.

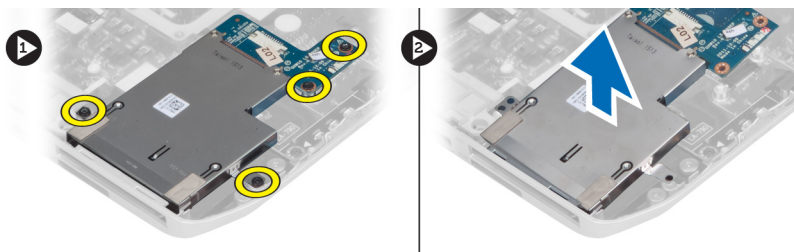


Sette på håndleddstøtten

1. Plasser håndstøtten tilbake på det opprinnelige stedet på datamaskinen, og la den klikke på plass.
2. Koble følgende kabler til hovedkortet:
 - a) den fleksible flatkabelen til på/av-knappen.
 - b) den fleksible flatkabelen til fingeravtrykksskanneren.
 - c) den fleksible flatkabelen til styreplaten.
 - d) den fleksible flatkabelen til medieknappen.
 - e) den fleksible flatkabelen til LED-kortet.
3. Trekk til skruene på håndleddstøtten.
4. Trekk til skruene fra undersiden av datamaskinen.
5. Sett på plass:
 - a) høyre basepanel
 - b) optisk stasjon
 - c) tastatur
 - d) tastaturramme
 - e) tilgangspanel
 - f) batteri
 - g) minnekort
6. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Ta ut ExpressCard-leserholderen

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) batteri
 - c) tilgangspanel
 - d) tastaturramme
 - e) tastatur
 - f) optisk stasjon
 - g) høyre basepanel
 - h) håndleddstøtte
3. Ta ut skruene som fester ExpressCard-leserholderen.
4. Ta ut ExpressCard-leserholderen fra datamaskinen.

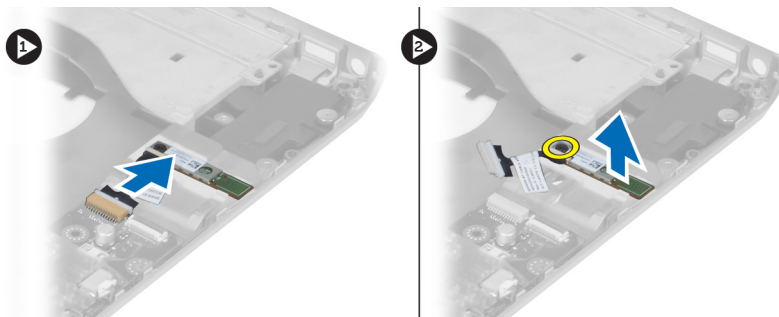


Montere ExpressCard-leserholderen

1. Rett inn ExpressCard-leserholderen etter den opprinnelige posisjonen i datamaskinen, og la den klikke på plass.
2. Skru inn skruene som fester ExpressCard-leserholderen.
3. Sett på plass:
 - a) håndleddstøtte
 - b) høyre basepanel
 - c) optisk stasjon
 - d) tastatur
 - e) tastaturramme
 - f) tilgangspanel
 - g) batteri
 - h) minnekort
4. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Ta ut Bluetooth-modulen

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) batteri
 - c) tilgangspanel
 - d) tastaturramme
 - e) tastatur
 - f) optisk stasjon
 - g) høyre basepanel
 - h) håndleddstøtte
3. Koble Bluetooth-kabelen fra hovedkortet.
4. Ta ut skruen som fester Bluetooth-modulen.
5. Ta Bluetooth-modulen ut av datamaskinen.
6. Koble Bluetooth-kabelen fra Bluetooth-modulen.

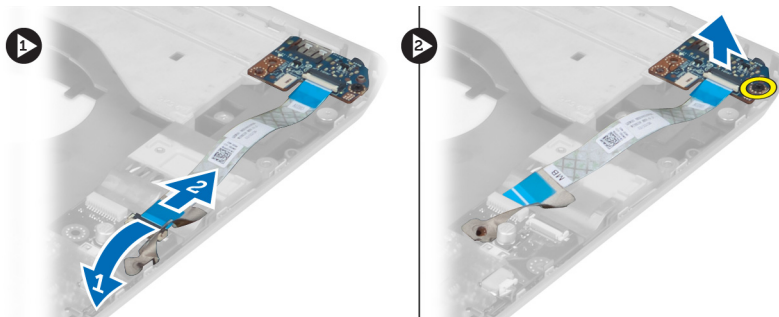


Montere Bluetooth-modulen

1. Koble Bluetooth-kabelen til Bluetooth-modulen.
2. Sett Bluetooth-modulen på plass i datamaskinen.
3. Skru i skruen som fester Bluetooth-modulen til datamaskinen.
4. Koble Bluetooth-kabelen til hovedkortet.
5. Sett på plass:
 - a) håndleddstøtte
 - b) høyre basepanel
 - c) optisk stasjon
 - d) tastatur
 - e) tastaturramme
 - f) tilgangspanel
 - g) batteri
 - h) minnekort
6. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Ta ut lydkortet

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) batteri
 - c) tilgangspanel
 - d) tastaturramme
 - e) tastatur
 - f) optisk stasjon
 - g) høyre basepanel
 - h) håndleddstøtte
 - i) Bluetooth-modul
3. Koble den fleksible flatkabelen til lydkortet fra hovedkortet.
4. Skru ut skruen som holder lydkortet på plass.



5. Ta lydkortet ut av datamaskinen.

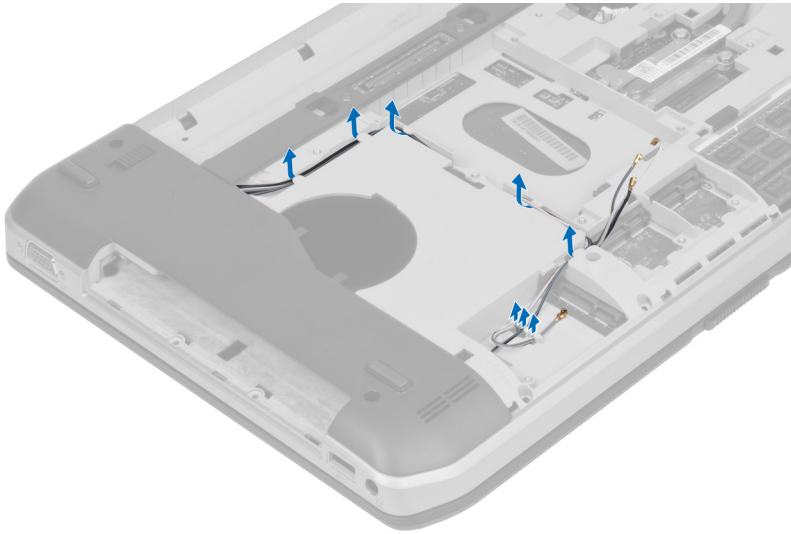
Sette inn lydkortet

1. Plasser lydkortet i datamaskinen.
2. Trekk til skruen som fester lydkortet til datamaskinen.
3. Koble kabelen fra lydkortet til hovedkortet.
4. Sett på plass:
 - a) Bluetooth-modul
 - b) håndleddstøtte
 - c) høyre basepanel
 - d) optisk stasjon
 - e) tastatur
 - f) tastaturramme
 - g) tilgangspanel
 - h) batteri
 - i) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - j) minnekort
5. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

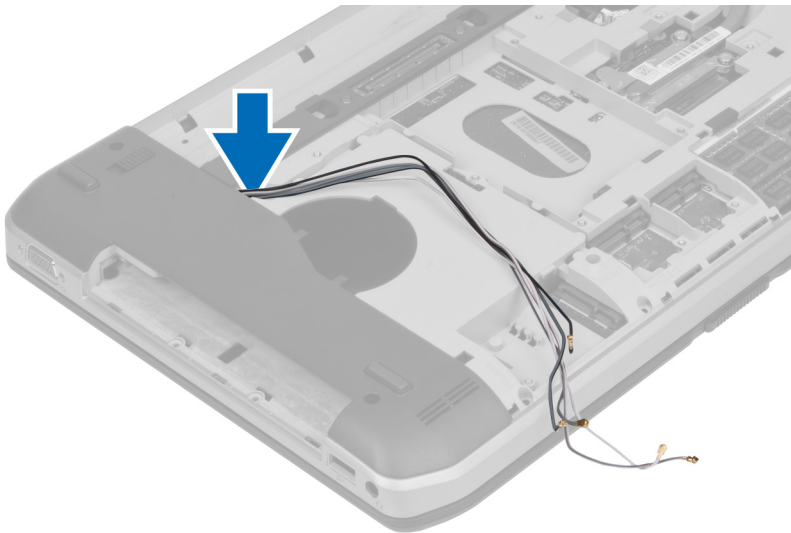
Ta av skjermenheten

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) batteri
 - c) tilgangspanel
 - d) tastaturramme
 - e) tastatur
 - f) optisk stasjon
 - g) harddisk
 - h) høyre basepanel
 - i) håndleddstøtte

3. Koble fra og ta ut eventuelle antenner fra kabelføringene.



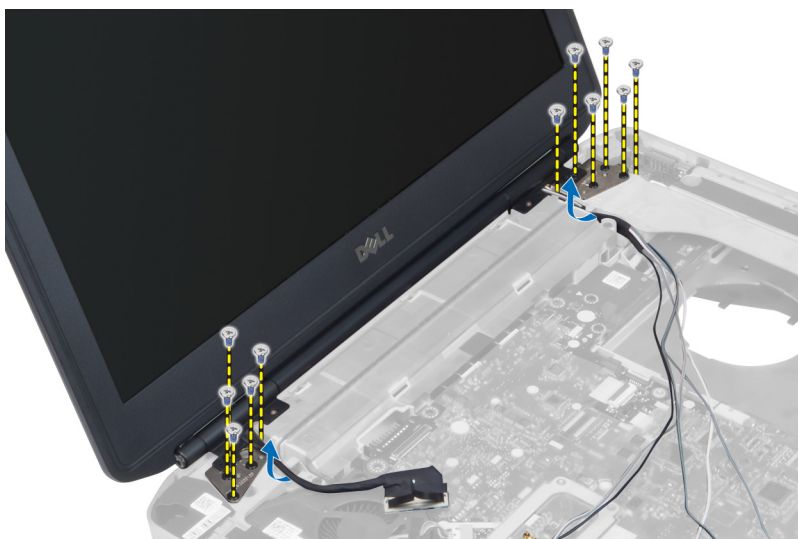
4. Koble fra LVDS-kabelen.



5. Trekk antennene gjennom åpningen til toppen på datamaskinen.



6. Skru ut skruene som holder skjermenheten på plass.



7. Ta av skjermenheten fra datamaskinen.

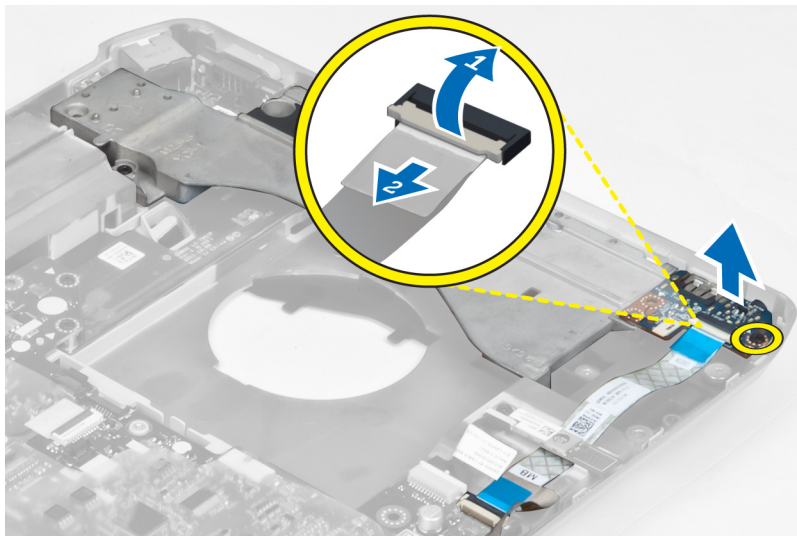
Sette på skjermenheten

1. Skru inn skruene som holder skjermenheten på plass.
2. Sett inn LVDS-kabelen og kablene til trådløsansennene gjennom hullene i kabinettet.
3. Før LVDS-kabelen langs rommet, og koble kontakten til hovedkortet.
4. Koble antennekablene til de respektive kontaktene.

5. Sett på plass:
 - a) håndleddstøtte
 - b) høyre basepanel
 - c) harddisk
 - d) optisk stasjon
 - e) tastatur
 - f) tastaturramme
 - g) tilgangspanel
 - h) batteri
 - i) minnekort
6. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.*

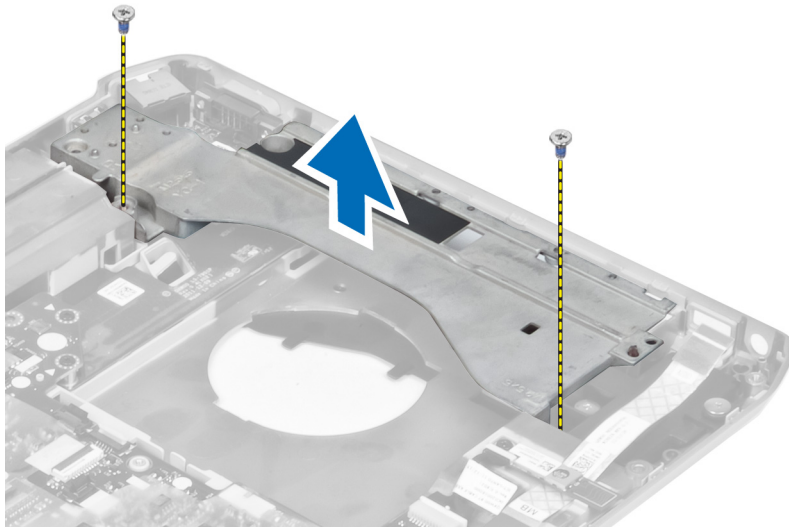
Ta av den høyre støtterammen

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen.*
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - c) batteri
 - d) tilgangspanel
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
 - g) optisk stasjon
 - h) harddisk
 - i) WLAN-kort
 - j) høyre basepanel
 - k) varmemodul
 - l) håndleddstøtte
 - m) skjermenhet
3. Koble fra den fleksible flatkabelen på basen av den høyre støtterammen.



4. Skru ut skruene som fester den høyre støtterammen til datamaskinen.

5. Løft den høyre støtterammen bort fra datamaskinen.

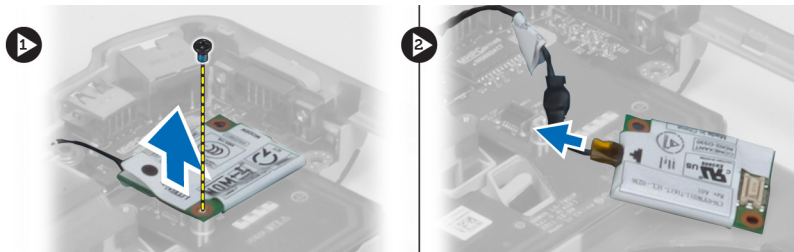


Sette på den høyre støtterammen

1. Sett den høyre støtterammen på datamaskinen.
2. Trekk til skruene som fester den høyre støtterammen til datamaskinen.
3. Koble til den fleksible flatkabelen på basen av den høyre støtterammen.
4. Sett på plass:
 - a) skjermenhet
 - b) håndleddstøtte
 - c) varmemodul
 - d) høyre basepanel
 - e) WLAN-kort
 - f) harddisk
 - g) optisk stasjon
 - h) tastatur
 - i) tastaturramme
 - j) tilgangspanel
 - k) batteri
 - l) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - m) minnekort
5. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.*

Ta ut modemkortet

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - c) batteri
 - d) tilgangspanel
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
 - g) optisk stasjon
 - h) harddisk
 - i) høyre basepanel
 - j) varmemodul
 - k) håndleddstøtte
 - l) ExpressCard-leserholder
 - m) skjermenhet
 - n) høyre støtteramme
3. Skru ut skruen som fester modemkortet til datamaskinen.
4. Løft modemkortet for å løsne det fra kontakten på baksiden av kortet.
5. Koble kabelen for nettverkstilkobling fra modemkortet.
6. Løft modemkortet ut av datamaskinen.



Sette inn modemkortet

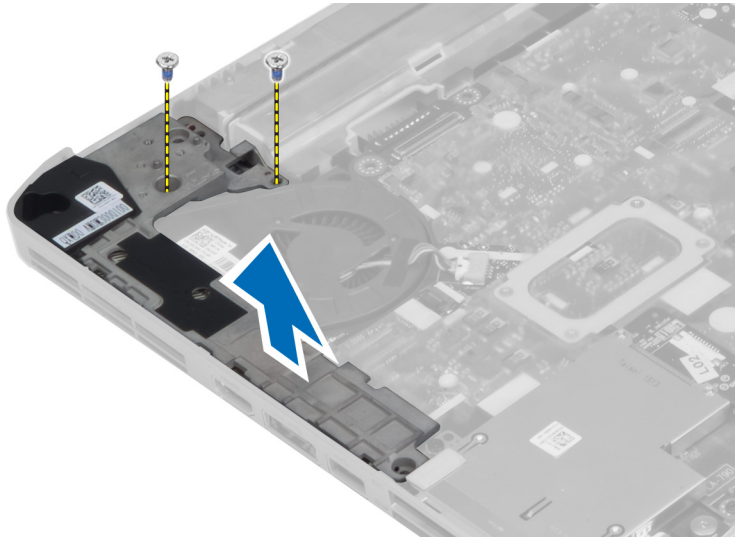
1. Sett modemkortet på I/U-kortet (inndata/utdata) i datamaskinen.
2. Koble kabelen for nettverkstilkobling til modemkortet.
3. Sett modemkortet i kontakten på baksiden av datamaskinen.
4. Trekk til skruen som fester modemkortet til datamaskinen.

5. Sett på plass:
 - a) høyre støtteramme
 - b) skjermenhet
 - c) ExpressCard-leserholder
 - d) håndleddstøtte
 - e) varmemodul
 - f) høyre basepanel
 - g) harddisk
 - h) optisk stasjon
 - i) tastatur
 - j) tastaturramme
 - k) tilgangspanel
 - l) batteri
 - m) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - n) minnekort
6. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Ta av den venstre støtterammen

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - c) batteri
 - d) tilgangspanel
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
 - g) optisk stasjon
 - h) harddisk
 - i) WLAN-kort
 - j) høyre basepanel
 - k) varmemodul
 - l) håndleddstøtte
 - m) skjermenhet
3. Skru ut skruene som fester den venstre støtterammen til datamaskinen.

4. Løft den venstre støtterammen bort fra datamaskinen.



Sette på den venstre støtterammen

1. Sett den venstre støtterammen på datamaskinen.
2. Trekk til skruene som fester den venstre støtterammen til datamaskinen.
3. Sett på plass:
 - a) skjermenhet
 - b) håndleddstøtte
 - c) varmemodul
 - d) høyre basepanel
 - e) WLAN-kort
 - f) harddisk
 - g) optisk stasjon
 - h) tastatur
 - i) tastaturramme
 - j) tilgangspanel
 - k) batteri
 - l) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - m) minnekort
4. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.*

Ta ut hovedkortet

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) batteri
 - b) tilgangspanel
 - c) tastaturramme
 - d) tastatur
 - e) optisk stasjon
 - f) harddisk
 - g) WLAN-kort
 - h) høyre basepanel
 - i) varmemodul
 - j) håndleddstøtte
 - k) ExpressCard-leserholder
 - l) skjermenhet
 - m) venstre støtteramme
3. Koble fra strømkontaktkabelen.

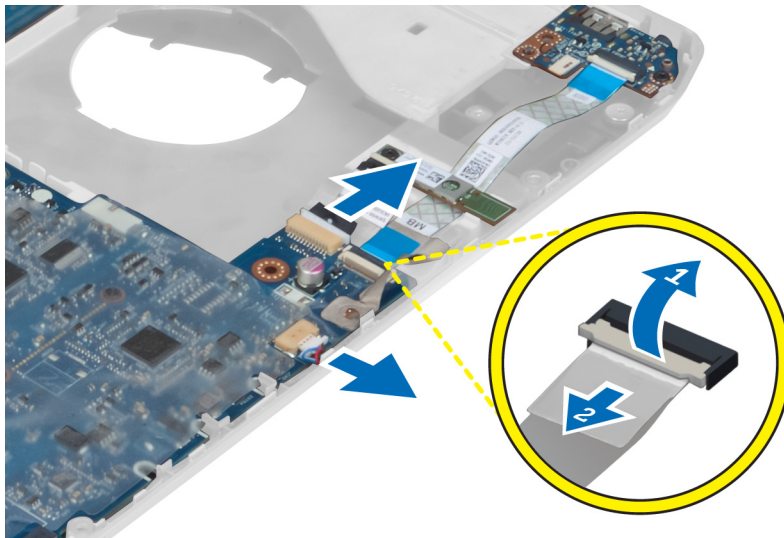


4. Koble systemvifte-kabelen fra hovedkortet.

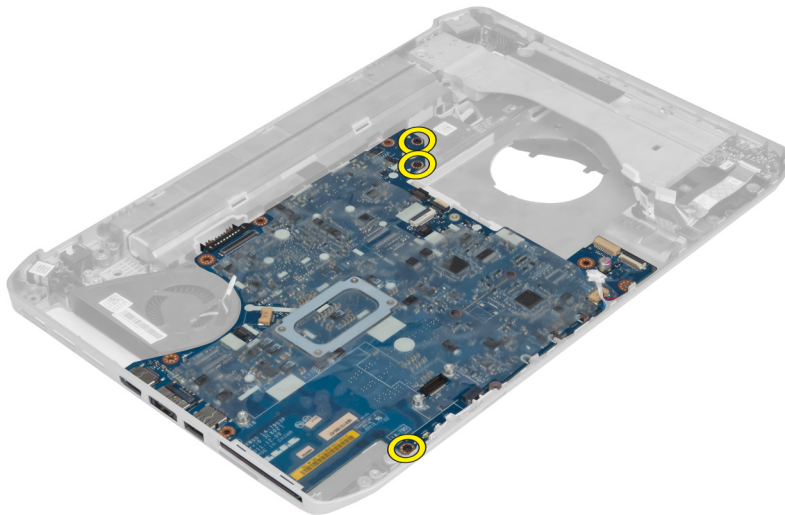


5. Koble høyttalerkabelen fra hovedkortet.
6. Koble den fleksible flatkabelen fra lyd-kortet.

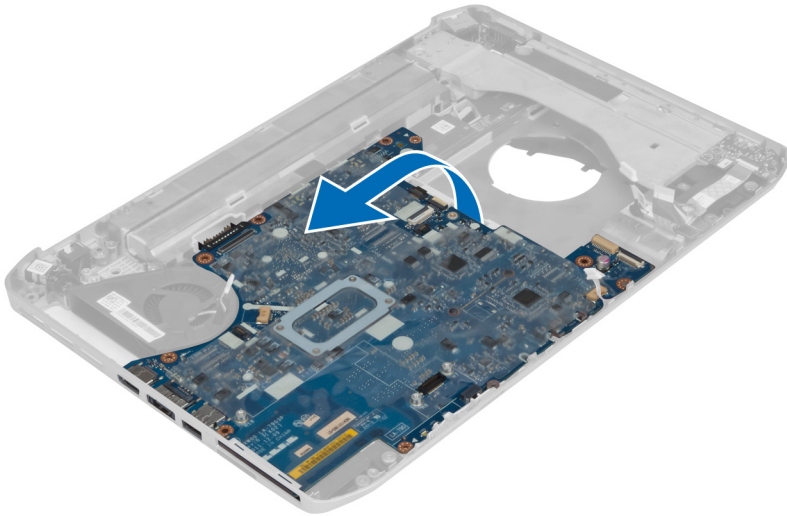
7. Koble fra Bluetooth-kabelen.



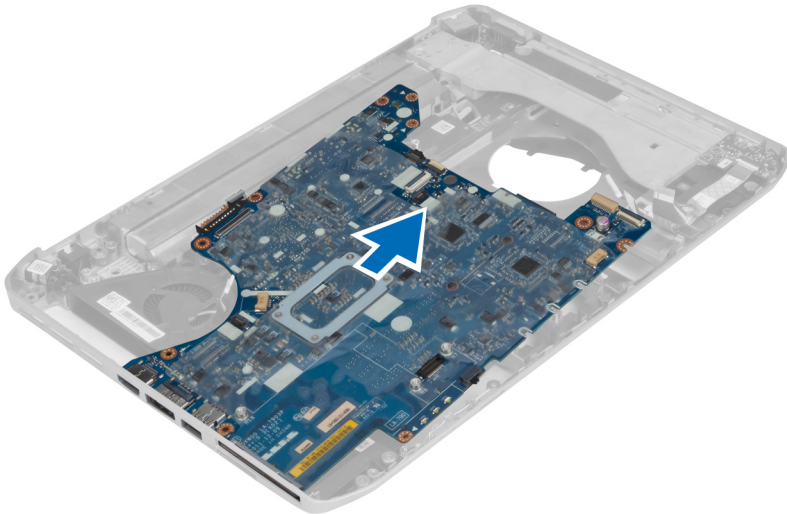
8. Skru ut skruene som fester hovedkortet.



9. Løft forsiktig den nederste kanten på hovedkorteneheten til 45 graders vinkel.



10. Løsne hovedkortet fra portkontaktene til venstre, og ta ut hovedkortet.



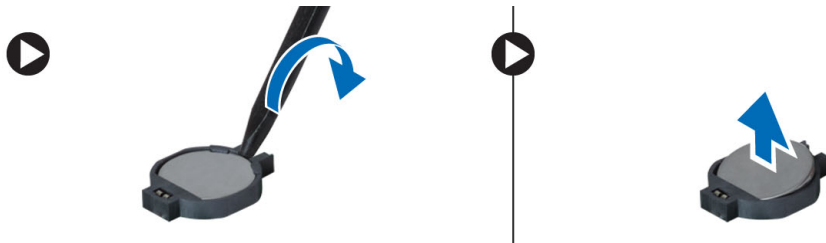
Sette inn hovedkortet

1. Sett hovedkortet tilbake der det opprinnelig befant seg på datamaskinen.
2. Sett inn og trekk til skruene som fester hovedkortet til datamaskinen.
3. Legg på plass og koble følgende kabler til hovedkortet:
 - a) fleksibel flatkabel til lydkortet
 - b) bluetooth-kabel
 - c) høyttalerkabel
 - d) strømkontaktkabel
 - e) kabel til termisk vifte

4. Sett på plass:
 - a) venstre støtteramme
 - b) skjermenhet
 - c) ExpressCard-leserholder
 - d) håndleddstøtte
 - e) varmemodul
 - f) høyre basepanel
 - g) harddisk
 - h) optisk stasjon
 - i) tastatur
 - j) tastaturramme
 - k) tilgangspanel
 - l) batteri
 - m) minnekort
5. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.*

Ta ut knappcellebatteriet

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen.*
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - c) batteri
 - d) tilgangspanel
 - e) tastaturramme
 - f) optisk stasjon
 - g) harddisk
 - h) WLAN-kort
 - i) høyre basepanel
 - j) varmemodul
 - k) håndleddstøtte
 - l) ExpressCard-leserholder
 - m) skjermenhet
 - n) venstre støtteramme
 - o) hovedkort
3. Koble knappcellebatteriet fra hovedkortet.
4. Lirk knappcellebatteriet løs fra limet, og ta det ut.



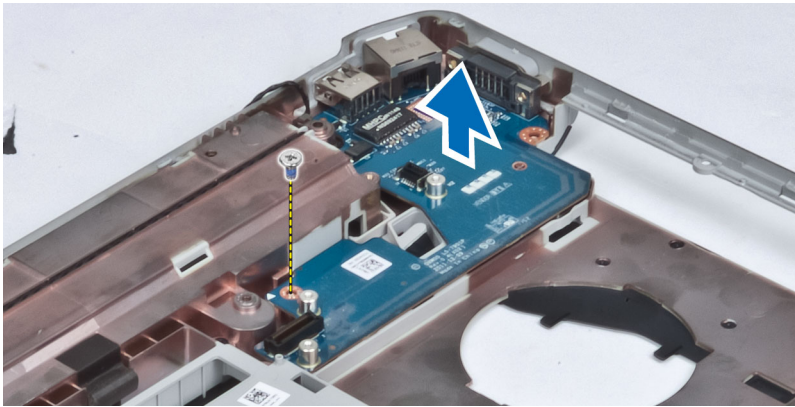
Sette inn knappcellebatteriet

1. Plasser knappcellebatteriet på hovedkortet med den selvklebende siden nedover.
2. Koble kabelen til knappcellebatteriet til hovedkortet.
3. Sett på plass:
 - a) hovedkort
 - b) venstre støtteramme
 - c) skjermenhet
 - d) ExpressCard-leserholder
 - e) håndleddstøtte
 - f) varmemodul
 - g) høyre basepanel
 - h) WLAN-kort
 - i) harddisk
 - j) optisk stasjon
 - k) tastatur
 - l) tastaturramme
 - m) tilgangspanel
 - n) batteri
 - o) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - p) minnekort
4. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

Ta ut I/U-kortet (inn- og utdata)

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - c) batteri
 - d) tilgangspanel
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
 - g) optisk stasjon
 - h) harddisk
 - i) WLAN-kort
 - j) høyre basepanel
 - k) varmemodul
 - l) håndleddstøtte
 - m) ExpressCard-leserholder
 - n) skjermenhet
 - o) høyre støtteramme
 - p) venstre støtteramme
 - q) hovedkort
3. Skru ut skruene som fester I/U-kortet i datamaskinen.

4. Løft I/U-kortet ut av datamaskinen.

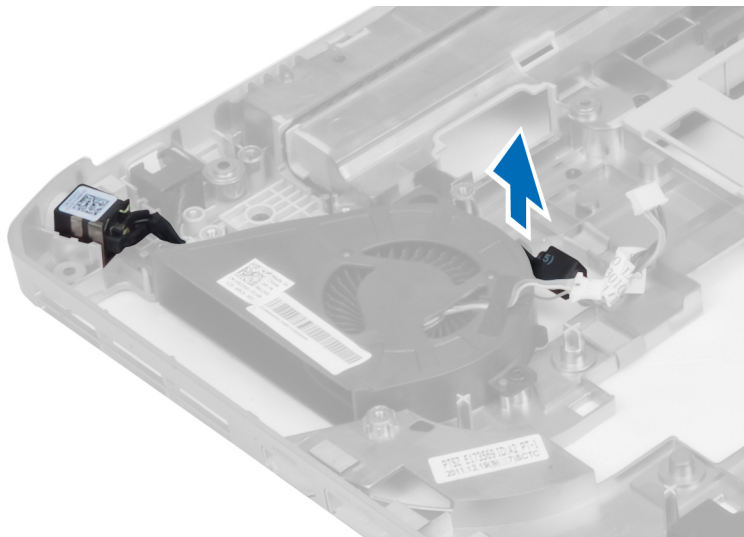


Sette inn I/U-kortet (inn- og utdata)

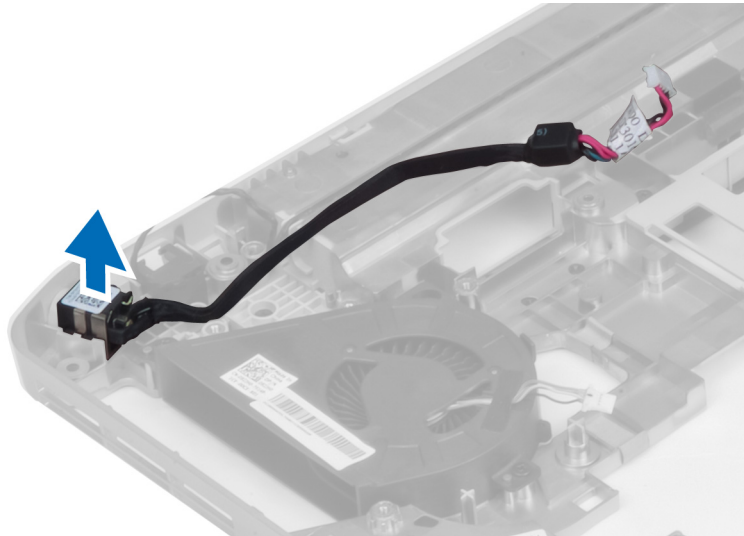
1. Sett I/U-kortet i datamaskinen.
2. Trekk til skruen som fester I/U-kortet til datamaskinen.
3. Sett på plass:
 - a) hovedkort
 - b) venstre støtteramme
 - c) høyre støtteramme
 - d) skjermenhet
 - e) ExpressCard-leserholder
 - f) håndleddstøtte
 - g) varmemodul
 - h) høyre basepanel
 - i) WLAN-kort
 - j) harddisk
 - k) optisk stasjon
 - l) tastatur
 - m) tastaturramme
 - n) tilgangspanel
 - o) batteri
 - p) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - q) minnekort
4. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.*

Ta ut strømkontakten

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - c) batteri
 - d) tilgangspanel
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
 - g) optisk stasjon
 - h) harddisk
 - i) WLAN-kort
 - j) høyre basepanel
 - k) varmemodul
 - l) håndleddstøtte
 - m) ExpressCard-leserholder
 - n) skjermenhet
 - o) venstre støttebrakett
 - p) hovedkort
3. Ta strømkontaktkabelen ut av kabelføringene.



4. Ta ut strømkontakten.

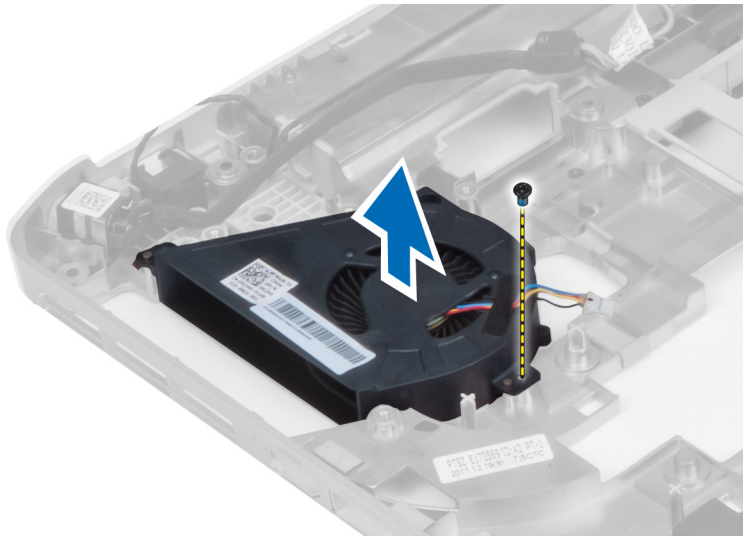


Sette inn strømkontakten

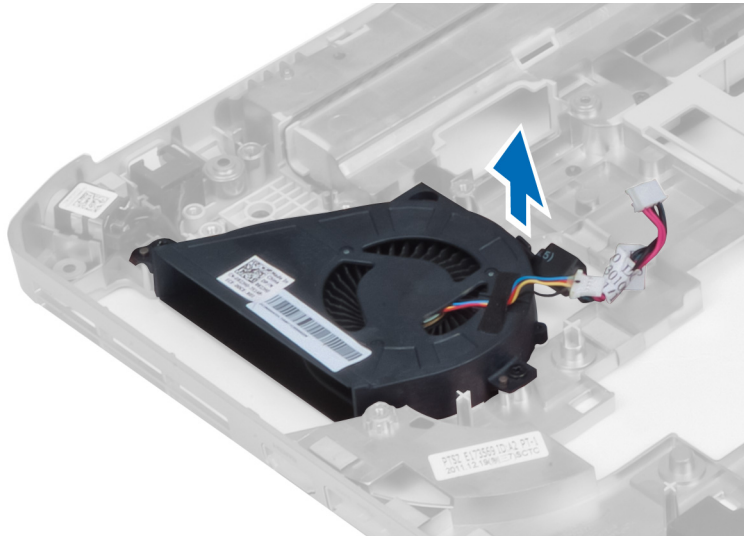
1. Sett strømkontakten inn i datamaskinen.
2. Træ strømkontaktkabelen gjennom kabelføringen.
3. Sett på plass:
 - a) hovedkort
 - b) venstre støttebrakett
 - c) skjermenhet
 - d) ExpressCard-leserholder
 - e) håndleddstøtte
 - f) varmemodul
 - g) høyre basepanel
 - h) WLAN-kort
 - i) harddisk
 - j) optisk stasjon
 - k) tastatur
 - l) tastaturramme
 - m) tilgangspanel
 - n) batteri
 - o) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - p) minnekort
4. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.*

Ta ut systemviften

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - c) batteri
 - d) tilgangspanel
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
 - g) optisk stasjon
 - h) harddisk
 - i) WLAN-kort
 - j) høyre basepanel
 - k) varmemodul
 - l) håndleddstøtte
 - m) ExpressCard-leserholder
 - n) skjermenhet
 - o) høyre støtteramme
 - p) venstre støtteramme
 - q) modemkort
 - r) hovedkort
 - s) strømkontakt
 - t) nettverkskontakt
3. Skru ut skruene som fester systemviften til datamaskinen.



4. Løft systemviften ut av datamaskinen.

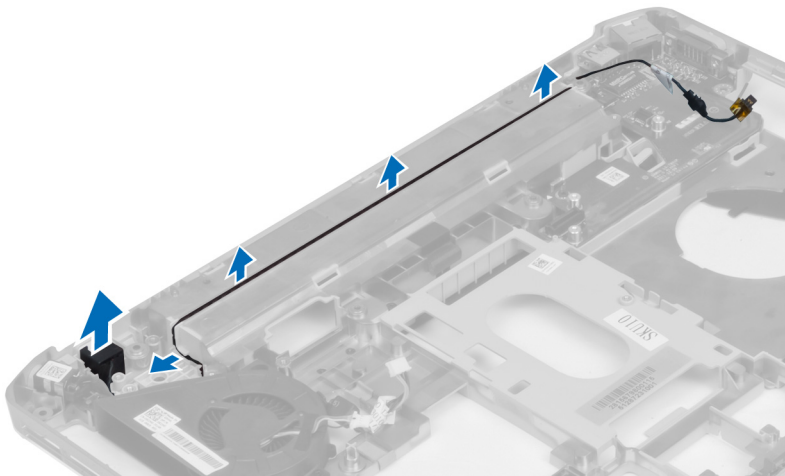


Sette inn systemviften

1. Sett systemviften inn i datamaskinen..
2. Trekk til skruene som fester viften til datamaskinen.
3. Sett på plass:
 - a) nettverkskontakt
 - b) strømkontakt
 - c) hovedkort
 - d) modemkort
 - e) venstre støtteramme
 - f) høyre støtteramme
 - g) skjermenhet
 - h) ExpressCard-leserholder
 - i) håndleddstøtte
 - j) varmemodul
 - k) høyre basepanel
 - l) WLAN-kort
 - m) harddisk
 - n) optisk stasjon
 - o) tastatur
 - p) tastaturramme
 - q) tilgangspanel
 - r) batteri
 - s) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - t) minnekort
4. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.*

Ta ut nettverkskontakten

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - c) batteri
 - d) tilgangspanel
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
 - g) optisk stasjon
 - h) harddisk
 - i) WLAN-kort
 - j) høyre basepanel
 - k) varmemodul
 - l) håndleddstøtte
 - m) ExpressCard-leserholder
 - n) skjermenhet
 - o) høyre støtteramme
 - p) venstre støtteramme
 - q) modemkort
 - r) hovedkort
3. Ta nettverkskontaktkabelen ut av kabelføringene.
4. Ta ut nettverkskontakten.



Sette inn nettverkskontakten

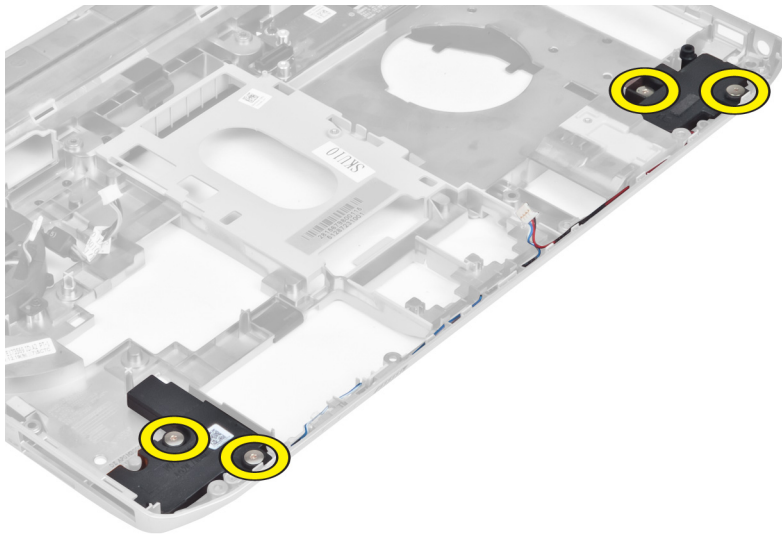
1. Sett nettverkskontakten inn i datamaskinen.
2. Træ nettverkskontaktkabelen gjennom kabelføringen.

3. Sett på plass:
 - a) hovedkort
 - b) modemkort
 - c) venstre støtteramme
 - d) høyre støtteramme
 - e) skjermenhet
 - f) ExpressCard-leserholder
 - g) håndleddstøtte
 - h) varmemodul
 - i) høyre basepanel
 - j) WLAN-kort
 - k) harddisk
 - l) optisk stasjon
 - m) tastatur
 - n) tastaturramme
 - o) tilgangspanel
 - p) batteri
 - q) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - r) minnekort
4. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen*.

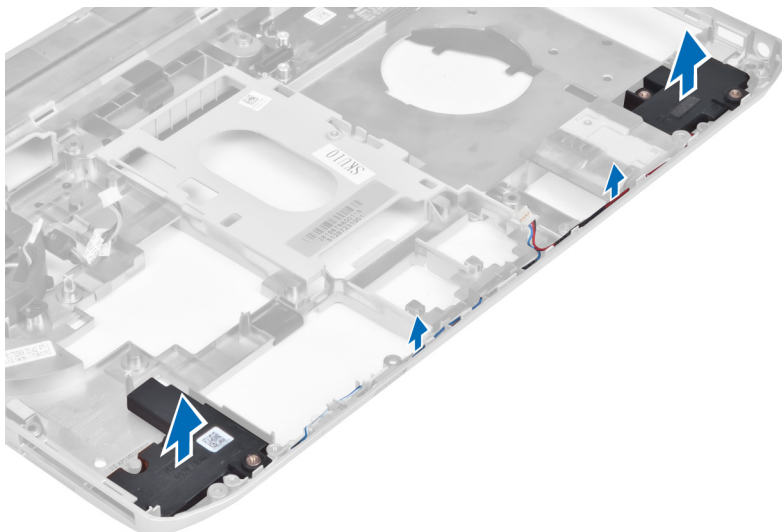
Ta av høyttalerne

1. Følg fremgangsmåten i *Før du arbeider inne i datamaskinen*.
2. Ta ut:
 - a) minnekort
 - b) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - c) batteri
 - d) tilgangspanel
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
 - g) optisk stasjon
 - h) harddisk
 - i) WLAN-kort
 - j) høyre basepanel
 - k) varmemodul
 - l) håndleddstøtte
 - m) ExpressCard-leserholder
 - n) Bluetooth-modul
 - o) lydkort
 - p) LCD-enhet
 - q) venstre støtteramme
 - r) hovedkort

3. Skru ut skruene for å løsne høyttalerne.



4. Ta høyttalerkablene ut av kabelføringene.
5. Løft høyttaleren ut av datamaskinen.





Sette på høyttalerne

1. Sett høyttalerne inn i datamaskinen.
2. Trekk til skruene for å feste høyttalerne til datamaskinen.
3. Koble til høyttalerkablene og fest dem i kabelføringene.

4. Sett på plass:
 - a) hovedkort
 - b) venstre støtteramme
 - c) skjermenhet
 - d) lyd kort
 - e) Bluetooth-modul
 - f) ExpressCard-leserholder
 - g) håndleddstøtte
 - h) varmemodul
 - i) høyre basepanel
 - j) WLAN-kort
 - k) harddisk
 - l) optisk stasjon
 - m) tastatur
 - n) tastaturramme
 - o) tilgangspanel
 - p) batteri
 - q) ExpressCard (ExpressCard-kort)
 - r) minnekort
5. Følg fremgangsmåten i *Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.*

Spesifikasjoner

Spesifikasjoner

 **MERK:** Tilbudene kan variere fra område til område. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan datamaskinen er konfigurert, klikker du på Start  (**Startikon**) → **Hjelp og støtte** og velger alternativet for å vise informasjon om datamaskinen.

Tabell 1. Systeminformasjon

Funksjon	Spesifikasjoner
Brikkesett	Intel HM77/QM77 Express-brikkesett
DRAM-bussbredde	64-biters
Flash EPROM	SPI 32 megabiter
PCIe-buss Gen 1	100 MHz
Ekstern busshastighet	DMI (5 GT/s)

Tabell 2. Prosessor

Funksjon	Spesifikasjoner
Typer	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Celeron • Intel Core i3-serien • Intel Core i5-serien • Intel Core i7-serien
L3-hurtigbuffer	opptil 8 MB

Tabell 3. Minne

Funksjon	Spesifikasjoner
Minnekontakt	to SoDIMM-spor
Minnekapasitet	2 GB, 4 GB og 8 GB
Minnetype	DDR3 SDRAM 1600
Minste minne	2 GB
Største minne	8 GB

Tabell 4. Lyd

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	firekanals høydefinisjonslyd
Kontroller	IDT92HD93
Stereokonvertering	24-biters (analog-til-digital og digital-til-analog)
Grensesnitt:	
Intern	høydefinisjonslyd
Ekstern	mikrofoninngang / stereohodetelefoner / ekstern høyttalerkobling
Høyttalere	to
Intern høyttalerforsterker	1 W (RMS) per kanal
Volumkontroller	funksjonstaster på tastaturet og programmenyer

Tabell 5. Skjermkort

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	integret på hovedkortet
Kontroller	Intel HD Graphics

Tabell 6. Kommunikasjon

Funksjon	Spesifikasjoner
Nettverksadapter	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
Trådløs	internt trådløst lokalnett (WLAN) og trådløst fjernnett (WWAN)

Tabell 7. Porter og kontakter

Funksjon	Spesifikasjoner
Lyd (tillegg)	én mikrofoninngang / stereoutgang for hodetelefon / høyttalerkobling
Skjermkort	<ul style="list-style-type: none"> • én 15-pinners VGA-kontakt • 19-pinners HDMI-kontakt
Nettverksadapter	én RJ-45-kontakt
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • to 4-pinners USB 2.0-kompatible strømkontakter
USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • én USB 3.0-kompatibel kontakt • én eSATA-/USB 3.0-kompatibel kontakt
Minnekortleser	én 8-i-1-minnekortleser

Funksjon	Spesifikasjoner
Forankringsport	én
SIM-port	én

Tabell 8. Skjerm

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	
Latitude E5430	<ul style="list-style-type: none"> • HD(1366x768), WLED • HD+(1600 x 900)
Latitude E5530	<ul style="list-style-type: none"> • HD(1366x768), WLED • FHD (1920 x 1080)
Størrelse	
Latitude E5430	14,0 tommer
Latitude E5530	15,6 tommer
Dimensjoner:	
Latitude E5430:	
Høyde	192,50 mm (7,57 tommer)
Bredde	324,00 mm (12,75 tommer)
Diagonal	355,60 mm (14,00 tommer)
Aktivt område (X/Y)	309,40 mm x 173,95 mm
Maksimal oppløsning	<ul style="list-style-type: none"> • 1366 x 768 piksler • 1600 x 900 piksler
Maksimal lysstyrke	200 nit
Latitude E5530:	
Høyde	210,00 mm (8,26 tommer)
Bredde	360 mm (14,17 tommer)
Diagonal	394,24 mm (15,60 tommer)
Aktivt område (X/Y)	344,23 mm x 193,54 mm
Maksimal oppløsning	<ul style="list-style-type: none"> • 1366 x 768 piksler • 1920 x 1080 piksler
Maksimal lysstyrke	220 nit for HD, 300 nit for FHD
Visningsvinkel	0° (lukket) til 135°
Oppdateringsfrekvens	60 Hz

Funksjon	Spesifikasjoner
Minste visningsvinkler:	
Horisontalt	<ul style="list-style-type: none"> • +/- 40 ° for HD • +/- 60 ° for FHD
Vertikalt	<ul style="list-style-type: none"> • +10 °/-30 ° for HD • +/- 50 ° for FHD
Pikselbredde:	
Latitude E5430	0,2265 mm x 0,2265 mm
Latitude E5530	<ul style="list-style-type: none"> • 0,2520 mm x 0,2520 mm for HD • 0,1790 x 0,1790 for FHD

Tabell 9. Tastatur



Funksjon	Spesifikasjoner
Antall taster	USA: 86 taster, Storbritannia: 87 taster, Brasil: 87 taster og Japan: 90 taster
Oppsett	QWERTY/AZERTY/Kanji

Tabell 10. Styrepute

Funksjon	Spesifikasjoner
Aktivt område:	
X-akse	80,00 mm
Y-akse	45,00 mm

Tabell 11. Batteri

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	4-, 6- eller 9-cellers "smart" litium-ion
Dimensjoner:	
Høyde	
4-, 6- og 9-cellers	20,00 mm (0,79 tommer)
Bredde	
4- og 6-cellers	208,00 mm (8,18 tommer)
9-cellers	214 mm (8,43 tommer)
Dybde	
4- og 6-cellers	48,08 mm (1,89 tommer)
9-cellers	71,79 mm (2,83 tommer)

Funksjon	Spesifikasjoner
Vekt	
4-cellers	240,00 g (0,53 pund)
6-cellers	344,73 g (0,76 pund)
9-cellers	508,20 g (1,12 pund)
Spenning	
4-cellers	14,8 V ls
6- og 9-cellers	11,1 V ls
Temperaturområde:	
Ved bruk	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)
Ikke i bruk	-40 °C til 85 °C (-40 °F til 185 °F)
	 MERK: Batteripakken tåler godt oppbevaringstemperaturene ovenfor når ladningen er 100 %.
	 MERK: Batteripakken tåler også oppbevaringstemperaturer fra -20 °C til +60 °C uten at ytelsen forringes.
Knappcellebatteri	3 V CR2032 litium knappcelle

Tabell 12. Vekselstrømadapter

Funksjon	Latitude E5430	Latitude E5530
Type	65 W	90 W adapter
Inngangsspenning	100 V vs til 240 V vs	100 V vs til 240 V vs
Inngangsstrøm (maks.)	1,7 A	1,5 A
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz	50 Hz til 60 Hz
Utgangseffekt	65 W	90 W
Utgangsstrøm	3,34 A (kontinuerlig)	4,62 A (kontinuerlig)
Nominell utgangsspenning	19,5 +/-1,0 VDC	19,5 +/-1,0 VDC
Temperaturområde:		
Ved bruk	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Ikke i bruk	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

Tabell 13. Fysiske mål

Fysiske mål	Latitude E5430	Latitude E5530
Høyde	29,9 mm til 32,5 mm (1,17 tommer til 1,27 tommer)	30,20 mm til 33,2 mm (1,18 tommer til 1,30 tommer)
Bredde	350,00 mm (13,70 tommer)	388,00 mm (15,27 tommer)
Dybde	240,00 mm (9,44 tommer)	251,00 mm (9,88 tommer)
Vekt	2,04 kg (4,50 pund)	2,38 kg (5,25 pund)

Tabell 14. Omgivelser

Funksjon	Spesifikasjoner
Temperatur:	
Ved bruk	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
Under oppbevaring	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.):	
Ved bruk	10 til 90 % (ikke-kondenserende)
Under oppbevaring	5 til 95 % (ikke-kondenserende)
Høyde over havet (maks.):	
Ved bruk	-15,24 m til 3048 m (-50 fot til 10 000 fot)
Ikke i bruk	-15,24 m til 10 668 m (-50 fot til 35 000 fot)
Luftforurensningsnivå	G1 som definert i ISA-S71.04-1985

Tilleggsinformasjon

Denne delen inneholder informasjon om tilleggsfunksjoner på datamaskinen.

Informasjon om forankringsport

Forankringsporten brukes til å koble den bærbare datamaskinen til en forankringsstasjon (tillegg).




1. SIM-port
2. Forankringsport

Systemoppsett


Oversikt

I System Setup-programmet kan du:


- endre systemkonfigurasjonen etter at du har lagt til, endret eller fjernet maskinvare på datamaskinen
- velge eller endre brukertilgjengelige alternativer, for eksempel brukerpassordet
- se hvor mye minne som er tilgjengelig, eller angi hvilken type harddisk som er installert

 **FORSIKTIG: Du bør ikke endre innstillingene for dette programmet med mindre du er en virkelig erfaren databruker. Enkelte endringer kan gjøre at datamaskinen ikke fungerer slik den skal.**

Åpne System Setup-programmet

1. Slå på datamaskinen (eller start den på nytt).
2. Når den blå DELL-logoen vises, venter du til du ser F2-ledeteksten.
3. Trykk på <F2> med det samme F2-ledeteksten vises.
 -  **MERK:** F2-ledeteksten angir at tastaturet er initialisert. Denne ledeteksten kan vises svært raskt, så du må vente på den og deretter trykke på <F2>. Hvis du trykker på <F2> før du får beskjed om det, går dette tastetrykket tapt.
4. Hvis du venter for lenge slik at operativsystemlogoen vises, må du vente til du ser skrivebordet i Microsoft Windows. Slå deretter av datamaskinen og prøv på nytt.

Alternativer i System Setup

 **MERK:** Avhengig av datamaskinen og enhetene som er installert, er det mulig at noen av elementene i denne listen ikke vises.


Tabell 15. Generelt



Alternativ	Beskrivelse
System Information	Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinvarefunksjonene på datamaskinen. <ul style="list-style-type: none"> • System Information (systeminformasjon) - Viser BIOS Version (BIOS-versjon), Service Tag (servicemerke), Asset Tag (gjenstandsmerke), Ownership Tag (eierskapsmerke), Ownership Date (eierskapsdato), Manufacture Date (produksjonsdato) og Express Service Code (ekspresservicekode). • Memory Information (minneinformasjon) – Viser Memory Installed (installert minne), Memory Available (tilgjengelig minne), Memory Speed (minnehastighet), Memory Channels Mode (minnekanalmodus), Memory Technology (minneteknologi), DIMM A Size (DIMM A-størrelse) og DIMM B Size (DIMM B-størrelse).

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> Processor Information (prosessorinformasjon): Viser Processor Type (prosessortype), Core Count (antall kjerner), Processor ID (prosessor-ID), Current Clock Speed (gjeldende klokkehastighet), Minimum Clock Speed (minste klokkehastighet), Maximum Clock Speed (største klokkehastighet), Processor L2 Cache (L2-buffer for prosessor), Processor L3 Cache (L3-buffer for prosessor), HT Capable (HT-aktivert) og 64-Bit Technology (64-biters teknologi). Device Information (enhetsinformasjon): Viser Primary Hard Drive (primær harddisk), Fixed bay Device (fast stasjonsplassenhet), System eSATA Device (systemets eSATA-enhet), Dock eSATA Device (eSATA-enhet for forankring), LOM MAC Address (LOM MAC-adresse), Video Controller (skjermkontroller), Video BIOS Version (skjerm-BIOS-versjon), Video Memory (skjermminne), Panel Type (paneltype), Native Resolution (innebygd oppløsning), Audio Controller (lydkontroller), Modem Controller (modemkontroller), Wi-Fi Device (WiFi-enhet), Cellular Device (mobilenhet), Bluetooth Device (Bluetooth-enhet).
Battery Information	Viser batteristatusen og hvilken type strømadapter som er koblet til datamaskinen.
Boot Sequence	Her kan du endre i hvilken rekkefølge datamaskinen skal søke etter operativsystemer. <ul style="list-style-type: none"> Diskette Drive Internal HDD USB Storage Device (USB-lagringenhet) CD/DVD/CD-RW Drive (CD/DVD/CD-RW-stasjon) Onboard NIC (integret nettkort)
Boot List Option	Her kan du endre oppstartslisten. <ul style="list-style-type: none"> Legacy (Eldre) UEFI
Date/Time	Her kan du endre dato og klokkeslett.


Tabell 16. System Configuration (Systemkonfigurasjon)

Alternativ	Beskrivelse
Integrated NIC	Her kan du konfigurere den integrerte nettkontrolleren. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (deaktivert) Enabled (aktivert) Enabled w/PXE (aktivert m/PXE): Dette alternativet er aktivert som standard.
System Management	Her kan du kontrollere mekanismene som styrer systemet. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (deaktivert): Dette alternativet er aktivert som standard. ASF 2.0 Alert only (bare varsling)



Alternativ	Beskrivelse
	 MERK: Dette elementet er bare for andre systemer enn Vpro.
Parallel Port	<p>Her kan du konfigurere parallellporten på forankringsenheten. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (deaktivert) • AT: Dette alternativet er aktivert som standard. • PS2 • ECP
Serial Port	<p>Her kan du konfigurere den integrerte serieporten. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (deaktivert) • COM1: Dette alternativet er aktivert som standard. • COM2 • COM3 • COM4
SATA Operation	<p>Her kan du konfigurere den interne SATA-harddiskkontrolleren. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (deaktivert) • ATA • AHCI • RAID On (RAID på): Dette alternativet er aktivert som standard.
Drives	<p>Her kan du konfigurere de integrerte SATA-stasjonene. Alle stasjonene er aktivert som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • SATA-4 • SATA-5
SMART Reporting	<p>Dette feltet kontrollerer om harddiskfeil for integrerte harddisker rapporteres under systemoppstart. Denne teknologien er en del av SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology)-spesifikasjonen. Dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting (aktiver SMART-rapportering)
USB Controller	<p>Dette feltet konfigurerer den integrerte USB-kontrolleren. Hvis Boot Support (oppstartstøtte) er aktivert, vil systemet kunne starte fra enhver type USB-basert masselagringsenhet (harddisker, minnepinner, disketter).</p> <p>Hvis USB-porten er aktivert, er enheten som er koblet til denne porten aktivert og tilgjengelig for operativsystem.</p> <p>Hvis USB-porten er deaktivert, kan ikke operativsystemet se noen enhet koblet til denne porten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Boot Support (aktiver oppstartstøtte)





Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable External USB Port (aktiver ekstern USB-port)
Keyboard Illumination	<p> MERK: USB-tastatur og mus arbeider alltid i BIOS-oppsettet uavhengig av disse innstillingene.</p> <p>I dette feltet kan du velge driftsmodus for tastaturlysfunksjonen. Lysnivået for tastaturet kan stilles fra 25 % til 100 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (deaktivert): Dette alternativet er aktivert som standard. • Level is 25% (nivået er 25 %) • Level is 50% (nivået er 50 %) • Level is 75% (nivået er 75 %) • Level is 100% (nivået er 100 %)
Miscellaneous Devices	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere følgende enheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Internal Modem (aktiver internt modem) • Enable Microphone (aktiver mikrofon) • Enable eSATA Ports (aktiver eSATA-porter) • Hard Drive Free Fall Protection (fallbeskyttelse for harddisk) • Enable Fixed Bay (aktiver fast stasjonsplass) • Enable Express card (aktiver Express-kort) • Enable Camera (aktiver kamera) <p> MERK: Alle enheter er aktivert som standard.</p> <p>Du kan også aktivere eller deaktivere mediekort.</p>

Tabell 17. Skjermkort

Alternativ	Beskrivelse
LCD Brightness	<p>Her kan du stille inn lysstyrken på skjermen, avhengig av strømkilde (batteri eller nettstrøm).</p> <p> MERK: Innstillingen Video (skjerm) vises bare hvis det er installert et skjermkort i systemet.</p>

Tabell 18. Security (Sikkerhet)

Alternativ	Beskrivelse
Admin Password	<p>Her kan du angi, endre eller slette administratorpassordet.</p> <p> MERK: Du må angi administratorpassordet før du angir system- eller harddiskpassord. Hvis administratorpassordet slettes, slettes også system- og harddiskpassordet automatisk.</p> <p> MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
System Password	<p>Her kan du angi, endre eller slette systempassordet.</p>

Alternativ	Beskrivelse
Internal HDD-0 Password	<p> MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p> <p>Her kan du angi eller endre passord for systemets interne harddiskstasjon.</p>
Strong Password	<p> MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p> <p>Her kan du angi at sterke passord alltid må angis.</p> <p>Standardinnstilling: Enable Strong Password (aktiver sterkt passord) er ikke valgt.</p> <p> MERK: Hvis sterkt passord er aktivert, må administrator- og systempassordene inneholde minst én stor bokstav og én liten bokstav og være minst 8 tegn langt.</p>
Password Configuration	<p>Her kan du fastsette minimum og maksimum lengde på administrator- og systempassord.</p>
Password Bypass	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere tillatelse til å gå forbi systempassordet og det interne HDD-passordet hvis de er angitt.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (deaktivert) • Reboot bypass (forbigåelse ved omstart) <p>Standardinnstilling: Disabled (deaktivert)</p>
Password Change	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere tillatelse til å endre system- og harddiskpassordet når administratorpassordet er angitt.</p> <p>Standardinnstilling: Allow Non-Admin Password Changes (Tillat endring av andre passord enn administratorpassord) er ikke valgt</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Her kan du bestemme om endringer av oppsettalternativene skal kunne utføres når det er angitt et administratorpassord. Hvis alternativet er deaktivert, er oppsettalternativene låst av administratorpassordet.</p>
TPM Security	<p>Her kan du aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST.</p> <p>Standardinnstilling: Alternativet er deaktivert.</p>
Computrace	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere programvaren Computrace (tillegg).</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivated (deaktivert) • Disable (deaktiver) • Activate (aktiver) <p> MERK: Alternativene Activate (aktiver) og Deactivate (deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funksjonen permanent slik at den ikke kan endres senere.</p> <p>Standardinnstilling: Deactivate (deaktiver)</p>


Alternativ	Beskrivelse
CPU XD Support	Her kan du aktivere modusen Execute Disable (utfør deaktivering) for prosessoren. Standardinnstilling: Enable CPU XD Support (aktiver CPU XD-støtte)
OROM Keyboard Access	Her kan du angi et alternativ for å få tilgang til alternativ ROM-konfigurasjon ved hjelp av hurtigtaster under oppstart. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> • Enable (aktiver) • One Time Enable (aktiver én gang) • Disable (deaktiver) Standardinnstilling: Enable (aktiver)
Admin Setup Lockout	Gjør at du kan hindre brukere i å starte Setup når det er angitt et administratorpassord. Standardinnstilling: Enable Admin Setup Lockout (aktiver utestenging fra oppsett ved satt administratorpassord) er ikke valgt.



Tabell 19. Performance (Ytelse)

Alternativ	Beskrivelse
Multi Core Support	Dette feltet angir om én eller samtlige kjerner skal være aktivert i prosessen. Noen programmer får bedre ytelse med flere kjerner. Dette alternativet er aktivert som standard. Du kan aktivere eller deaktivere støtte for flere kjerner for prosessoren. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> • All (alle) • 1 • 2 Standardinnstilling: All (alle)
Intel® SpeedStep™	Her kan du aktivere eller deaktivere funksjonen Intel SpeedStep. Standardinnstilling: Enable Intel SpeedStep (aktiver Intel SpeedStep)
C States Control	Her kan du aktivere eller deaktivere ekstra hviletilstander prosessoren. Standardinnstilling: Alternativet for C-status er aktivert.
Intel® TurboBoost™	Her kan du aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel TurboBoost. Standardinnstilling: Enable Intel TurboBoost (aktiver Intel TurboBoost)
Hyper-Thread Control	Her kan du aktivere eller deaktivere HyperThreading i prosessoren. Standardinnstilling: Enabled (aktivert)

Tabell 20. Power Management (Strømstyring)

Alternativ	Beskrivelse
AC Behavior	Her kan du aktivere eller deaktivere at datamaskinen slår seg på automatisk når den kobles til en strømadapter. Standardinnstilling: Wake on AC (start ved vekselstrøm) er ikke valgt.
Auto On Time	Her kan du angi et klokkeslett da datamaskinen skal slås på automatisk. Alternativene er:

Alternativ	Beskrivelse
USB Wake Support	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (deaktivert) • Every Day (hver dag) • Weekdays (ukedager) • Select Days (utvalgte dager) <p>Standardinnstilling: Disabled (deaktivert)</p> <p>Her kan du aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus.</p> <p> MERK: Denne funksjonen fungerer bare hvis systemet er koblet til strøm. Hvis strømadapteren fjernes i ventemodus, vil systemoppsettet stenge strømmen fra alle USB-porter for å spare på batteriet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (aktiver støtte for USB-vekking) • Standardinnstilling: Enable USB Wake Support (aktiver støtte for USB-vekking) er ikke valgt.
Wireless Radio Control	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere funksjonen som automatisk veksler mellom kablede eller trådløse nettverk uten å være avhengig av den fysiske tilkoblingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN Radio (kontroller WLAN-radio) • Control WWAN Radio (kontroller WWAN-radio) • Standardinnstilling: Control WLAN radio (kontroller WLAN-radio) eller Control WWAN radio (kontroller WWAN-radio) er ikke valgt
Wake on LAN/WLAN	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere funksjonen som slår på datamaskinen av hvis det utløses et LAN-signal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (deaktivert): Dette alternativet er aktivert som standard • LAN Only (bare LAN) • WLAN Only (bare WLAN) • LAN or WLAN (LAN eller WLAN)
Block Sleep	<p>Med dette alternativet kan du hindre maskinen i å gå i dvalemodus (S3-modus) fra operativsystemet.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (blokker dvalemodus (S3-modus)) – Dette alternativet er deaktivert som standard.</p>
Primary Battery Configuration	<p>Her kan du velge lademodus for batteriet. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard Charge (standardlading) • Express Charge (hurtiglading) • Predominately AC use (hovedsakelig nettstrøm) • Auto Charge (automatisk lading): Dette alternativet er aktivert som standard. • Custom Charge (egendefinert lading)

Alternativ	Beskrivelse
	<p>Hvis Custom Charge (egendefinert lading) er valgt, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop (start- og sluttidspunkter for ladingen).</p> <p> MERK: Alle lademoduser er ikke tilgjengelig for alle batteriene.</p>
Battery Slice Configuration	<p>Her kan du velge typen lading for batteriet. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard Charge (standardlading) • Express Charge (hurtiglading): Dette alternativet er aktivert som standard. <p> MERK: Det er ikke sikkert at hurtiglading er tilgjengelig for alle batteriene.</p>

Tabell 21. POST Behavior

Alternativ	Beskrivelse
Adapter Warnings	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere advarslene i systemoppsettet (BIOS) når du bruker visse strømadaptere.</p> <p>Standardinnstilling: Enable Adapter Warnings (aktiver adapteradvarsler)</p>
Keypad	<p>Her kan du velge én av to metoder for å aktivere tastaturet som er innfelt i det interne tastaturet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (bare Fn-tast): Dette alternativet er aktivert som standard. • By Numlock (med NumLock)
Mouse/Touchpad	<p>Her kan du definere hvordan systemet skal håndtere inndata for mus og styrepute. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serial Mouse (seriell mus) • PS2 Mouse (PS2-mus) • Touchpad/PS-2 Mouse (styrepute/PS2-mus): Dette alternativet er aktivert som standard.
Numlock Enable	<p>Her kan du aktivere alternativet NumLock når du starter datamaskinen.</p> <p>Standardinnstilling: Enable NumLock (aktiver NumLock)</p>
Fn Key Emulation	<p>Her kan du angi alternativet der tasten <Scroll Lock> brukes til å emulere funksjonen til <Fn>-tasten.</p> <p>Standardinnstilling: Enable Fn Key Emulation (aktiver emulering av Fn-tast)</p>
POST HotKeys	<p>Her kan du aktivere visning av en melding på påloggingsskjermen som angir sekvensen av tastetrykk for å få tilgang til menyen for systemoppsett.</p> <p>Standardinnstilling: Enable F12 Boot Option Menu (aktiver alternativmeny med F12 ved oppstart)</p>

Tabell 22. Virtualization Support (virtualiseringsstøtte)

Alternativ	Beskrivelse
Virtualization	Her kan du aktivere eller deaktivere funksjonen Intel Virtualization Technology. Standardinnstilling: Enable Intel Virtualization Technology (aktiver Intel Virtualization Technology)
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer Virtual Machine Monitor (VMM) gjennom bruk av ekstra maskinvare som tilbys av Intel® virtualiseringsteknologi for direkte I/U. Enable VT for Direct I/O (aktiver VT for direkte I/U): Dette alternativet er aktivert som standard.
Trusted Execution	Dette alternativet angir om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intel Trusted Execution Technology. TPM-virtualiseringsteknologi og virtualiseringsteknologi for direkte I/U må være aktivert for at denne funksjonen skal kunne brukes. Trusted Execution (pålitelig kjøring): Deaktivert som standard.

Tabell 23. Wireless (Trådløst)

Alternativ	Beskrivelse
Wireless Switch	Her kan du angi hvilke trådløse enheter som skal kontrolleres av trådløsbryteren. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • WLAN • Bluetooth Alle alternativene er aktivert som standard.
Wireless Device Enable	Her kan du aktivere eller deaktivere trådløsenhetene. <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • WLAN • Bluetooth Alle alternativene er aktivert som standard.

Tabell 24. Maintenance (vedlikehold)

Alternativ	Beskrivelse
Service Tag	Viser servicemerket til datamaskinen din.
Asset Tag	Her kan du opprette en utstyrskode for systemet hvis det ikke allerede er gjort. Dette alternativet er ikke angitt som standard.

Tabell 25. System Logs (systemlogger)





Alternativ	Beskrivelse
BIOS Events	Her kan du vise og fjerne (BIOS) POST-hendelsene i systemoppsettet.

Diagnostikk

Hvis du har problemer med datamaskinen din må du kjøre ePSA-diagnostiseringen før du tar kontakt med Dell for teknisk assistanse. Målet med denne diagnostiske kjøringen er å teste datamaskinens maskinvare uten behov for ekstern utstyr eller fare for tap av data. Hvis du ikke kan løse problemet på egen hånd, kan vårt service- og supportpersonell bruke resultatet fra diagnostikken til å hjelpe deg med å løse problemet.

Diagnostikk

Tabell 26. Enhetsstatuslamper

	Slås på når du slår på datamaskinen og blinker når datamaskinen er i en strømstyringsmodus.
	Slås på når datamaskinen leser eller skriver data.
	Slås på og lyser konstant eller blinker for å angi batteriladestatusen.
	Slås på når trådløst nettverk er aktivert.

Hvis datamaskinen er koblet til et strømuttak, fungerer batterilampen slik:

Tabell 27. Batteristatuslamper

Gul og blå lampe blinker vekselvis	En ikke godkjent eller ustøttet strømadapter (ikke fra Dell) er koblet til den bærbare maskinen.
Vekselvis gul blinking mens blå lampe lyser hele tiden	Midlertidig batterisvikt med strømadapteren til stede.
Gul lampe blinker konstant	Kritisk batterisvikt med strømadapteren til stede.
Lampe av	Batteriet i full lademodus med strømadapteren til stede.
Fast hvitt lys	Batteriet i lademodus med strømadapteren til stede.

Lampene ovenfor tastaturet angir følgende:

Tabell 28. Tastaturets statuslamper



Lyser når det numeriske tastaturet er aktivert.




Lyser når Caps Lock-funksjonen er aktivert.



Lyser når Scroll Lock-funksjonen er aktivert.

kontakte Dell

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

Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Tilgjengeligheten varierer etter land og produkt. Det kan hende at enkelte tjenester ikke er tilgjengelige i ditt område. For å kontakte Dell for spørsmål om salg, teknisk støtte eller kundeservice:

1. Gå til **dell.com/support**
2. Velg din støttekategori.
3. Kontroller at land eller område stemmer i nedtrekksmenyen Choose A Country/Region (Velg et land/område) øverst på siden.
4. Velg ønsket tjenestetype eller kundestøttetype basert på de behovene du har.