

Dell Latitude E6530

Brugervejledning

Forordningsmodel: P19F
Forordningstype: P19F001



Bemærk, Forsigtig, og Advarsel



BEMÆRK: BEMÆRK: angiver vigtige oplysninger om, hvordan du bruger computeren optimalt.



FORSIGTIG: FORSIGTIG angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.



ADVARSEL: ADVARSEL angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

© 2013 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Varemærker i denne tekst: Dell™, DELL-logoet, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Venue™, Vostro™ og Wi-Fi Catcher™ er varemærker, der er ejet af Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® og Celeron® er registrerede varemærker eller varemærker, der er ejet af Intel Corporation i USA og andre lande. AMD® er et registreret varemærke og AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ og ATI FirePro™ er varemærker, der er ejet af Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, Vista-startknappen og Office Outlook® er enten varemærker eller registrerede varemærker, der er ejet af Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. Blu-ray Disc™ er et varemærke, der er ejet af Blu-ray Disc Association (BDA) og givet i licens til brug på diske og afspillere. Ordmærket Bluetooth® er et registreret varemærke og er ejet af Bluetooth® SIG, Inc. og ethvert brug af sådant mærke af Dell Inc. sker under licens. Wi-Fi® er et registreret varemærke, der er ejet af Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

2013 - 12

Rev. A01

Indholdsfortegnelse

1 Sådan arbejder du med computeren.....	7
Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....	7
Sådan slukker du computeren.....	8
Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....	9
2 Sådan fjernes og installeres komponenter.....	11
Anbefalede værktøjer.....	11
Sådan fjernes SD-kortet (Secure Digital).....	11
Sådan installeres SD-kortet (Secure Digital).....	11
Sådan fjernes ExpressCard.....	12
Sådan installeres ExpressCard.....	12
Sådan fjernes batteriet.....	12
Sådan installeres batteriet.....	13
Sådan fjernes SIM-kortet (Subscriber Identity Module).....	13
Sådan installeres SIM-kortet (Subscriber Identity Module).....	13
Sådan fjernes bunddækslet.....	13
Sådan installeres bunddækslet.....	14
Sådan fjernes tastaturrammen.....	14
Sådan installeres tastaturrammen.....	15
Sådan fjernes tastaturet.....	15
Sådan installeres tastaturet.....	17
Sådan fjernes harddisken.....	17
Sådan installeres harddisken.....	18
Sådan fjernes det optiske drev.....	19
Sådan installeres det optiske drev.....	20
Sådan fjernes hukommelsen.....	21
Sådan installeres hukommelsen.....	21
Sådan fjernes processoren.....	22
Sådan installeres processoren.....	22
Sådan fjernes kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN).....	22
Sådan installeres WLAN-kortet.....	23
Sådan fjernes kølelegemet.....	24
Sådan installeres kølelegemet.....	24
Sådan fjernes Bluetooth-kortet.....	25
Sådan installeres Bluetooth-kortet.....	26
Sådan fjernes modemkortet.....	26
Sådan installeres modemkortet.....	27
Sådan fjernes højttalerne.....	28

Sådan installeres højttalerne.....	29
Sådan fjernes knapcellebatteriet.....	29
Sådan installeres knapcellebatteriet.....	30
Sådan fjernes ExpressCard-kassetten.....	30
Sådan installeres ExpressCard-kassetten.....	31
Sådan fjernes strømstikporten.....	31
Sådan installeres strømstikporten.....	32
Sådan fjernes strøm-LED-kortet.....	32
Sådan installeres strøm-LED-kortet.....	33
Sådan fjernes Input/Output-kortet (I/O-kortet).....	34
Sådan installeres I/O-kortet (Input/Output-kortet).....	34
Sådan fjernes harddiskens støtteplade.....	35
Sådan installeres harddiskens støtteplade.....	36
Sådan fjernes håndledsstøtten.....	36
Sådan installeres håndledsstøtten.....	38
Sådan fjernes WiFi-kontaktkortet.....	38
Sådan installeres WiFi-kontaktkortet.....	39
Sådan fjernes bundkortet.....	39
Sådan installeres bundkortet.....	43
Sådan fjernes modemstikket.....	43
Sådan installeres modemstikket.....	45
Sådan fjernes skærmmodulet.....	45
Sådan installeres skærmmodulet.....	48
Sådan fjernes skærmrammen.....	48
Sådan installeres skærmrammen.....	49
Sådan fjernes skærmpanelet.....	49
Sådan installeres skærmpanelet.....	50
Sådan fjernes skærmmodulet.....	51
Sådan installeres skærmmodulet.....	53
Sådan fjernes skærmhængslets hætter.....	53
Sådan installeres skærmhængslets hætter.....	54
Sådan fjernes skærmhængslerne.....	54
Sådan installeres skærmhængslerne.....	56
Sådan fjernes kameraet.....	56
Sådan installeres kameraet.....	57
Sådan fjernes LVDS- og kamerakablet.....	57
Sådan installeres LVDS- og kamerakablet.....	58
3 Yderligere oplysninger.....	59
Oplysninger om dockingport.....	59
4 System Setup (Systeminstallation).....	61


Startrækkefølge.....	61
Navigationstaster.....	61
System Setup Options.....	62
Updating the BIOS	70
System and Setup Password (System- og installationsadgangskode).....	70
Sådan tildeles Systemadgangskode og installationsadgangskode.....	71
Sådan slettes eller ændres en eksisterende System- og/eller installationsadgangskode.....	71
5 Diagnosticering.....	73
ePSA (Enhanced Pre-Boot System Assessment)-diagnosticering.....	73
6 Fejlfinding på computeren.....	75
Statusindikatorer for enhed.....	75
Indikatorer for batteristatus.....	76
7 Technical Specifications.....	77
8 Kontakt Dell	85


Sådan arbejder du med computeren


Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele

Følg nedenstående sikkerhedsretningslinjer for at beskytte computeren mod potentielle skader og af hensyn til din egen sikkerhed. Hvis intet andet er angivet bygger hver fremgangsmåde i dette dokument på følgende forudsætninger:


- Du har læst sikkerhedsoplysningerne, som fulgte med computeren.
- En komponent kan genmonteres eller – hvis købt separat – installeres ved at udføre fjernelsesproceduren i omvendt rækkefølge.


 **ADVARSEL:** Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance

 **FORSIGTIG:** Mange reparationer kan kun udføres af en certificeret servicetekniker. Du bør kun udføre fejlfinding og enkle reparationer, hvis de er godkendt i produktdokumentationen eller som er anvist af vores online- eller telefonbaserede service- og supportteam. Skader, der skyldes servicering, der ikke er godkendt af Dell, dækkes ikke af garantien. Læs og følg sikkerhedsinstruktionerne, der blev leveret sammen med produktet.

 **FORSIGTIG:** For at undgå elektrostatisk afladning bør du jorde dig selv ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade (f.eks. et stik på computerens bagside).

 **FORSIGTIG:** Komponenter og kort skal behandles forsigtigt. Rør ikke ved kortenes komponenter eller kontaktområder. Hold et kort i kanterne eller i dets metalbeslag. Hold en komponent som f.eks. en processor ved dens kanter og ikke ved dens ben.

 **FORSIGTIG:** Når du frakobler et kabel, skal du tage fat i dets stik eller dets trækflig og ikke i selve kablet. Nogle kabler har stik med låsetappe. Hvis du frakobler et sådant kabel, bør du trykke på låsetappene, før du frakobler kablet. Når du trækker stik fra hinanden, skal du sikre at de flugter for at undgå at bøje stikkets ben. Du bør også sikre dig, at begge stik sidder rigtigt og flugter med hinanden, inden du sætter et kabel i.


 **BEMÆRK:** Computerens og visse komponenters farve kan afvige fra, hvad der vist i dette dokument.

Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du benytte følgende fremgangsmåde for at forebygge skader på computeren.

1. Sørg for, at arbejdsoverfladen er jævn og ren for at forhindre, at computerdækslet bliver ridset.
2. Sluk computeren (se [Sådan slukkes computeren](#)).
3. Hvis computeren er tilsluttet en dockingenhed (tildocked) som f.eks. den valgfrie Media Base eller Batteriskive, skal du fradocke den.


 **FORSIGTIG:** Frakobl, for at frakoble et netværkskabel, først kablet fra computeren, og frakobl det derefter fra netværksenheden.

4. Frakobl alle netværkskabler fra computeren.
5. Tag stikkene til computeren og alle tilsluttede enheder ud af stikkontakterne.
6. Luk skærmen og vend computeren om på et fladt arbejdsunderlag.

 **BEMÆRK:** For at undgå at beskadige bundkortet skal du fjerne det primære batteri, inden du servicerer computeren.

7. Fjern det primære batteri.
8. Vend computeren om igen.
9. Åbn skærmen.
10. Tryk på tænd/sluk-knappen for at jorde bundkortet.

 **FORSIGTIG:** For at sikre dig imod elektriske stød skal du altid tage computeren ud af stikkontakten, før du åbner skærmen.

 **FORSIGTIG:** Inden du rører ved noget inde i computeren, skal du jorde dig selv ved at røre en umalet metaloverflade som f.eks. metallet på bagsiden af computeren. Fjern statisk elektricitet, som kan beskadige de interne komponenter, ved røre ved en umalet overflade løbende under arbejdet.

11. Fjern alle installerede ExpressCards eller chipkort fra deres stik.


Sådan slukker du computeren

 **FORSIGTIG:** For at undgå datatab bør du gemme og lukke alle åbne filer og lukke alle åbne programmer, inden du slukker computeren.


1. Sådan lukker du operativsystemet:

– I Windows 8:

* Sådan anvendes en berøringsaktiveret enhed:

- a. Stryg ind fra skærmens højre kant, åbner menuen Amuletter og vælg **Indstillinger**.
- b. Vælg  og vælg derefter **Luk computeren**

* Sådan anvendes en mus:

- a. Peg på skærmens øverste hjørne og klik på **Indstillinger**.
- b. Klik på  og vælg **Luk computeren**.

– I Windows 7:

1. Klik på **Start** .
2. Klik på **Luk computeren**.

eller

1. Klik på **Start** .
2. Klik derefter på pilen i nederste højre hjørne på **Start**menuen som vist nedenfor, og klik derefter på **Luk**




computeren..

2. Sørg for, at computeren og alle tilsluttede enheder er slukket. Hvis computeren og de tilsluttede enheder ikke blev slukket automatisk, da du lukkede operativsystemet, skal du trykke på tænd/sluk-knappen i 4 sekunder for at slukke dem.

Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele

Når du har udført eventuelle genmonteringer, skal du sikre dig, at alle eksterne enheder, kort og kabler er tilsluttet, inden du tænder computeren.

 **FORSIGTIG: For at undgå beskadigelse af computeren, må du kun bruge det batteri, der er beregnet til denne specifikke Dell-computer. Anvend ikke batterier beregnet til andre Dell-computere.**

1. Tilslut alle eksterne enheder f.eks. portreplikator, batterskive eller mediebase og genmonter alle kort, f.eks. ExpressCard.
2. Tilslut telefon- eller netværkskabler til computeren.

 **FORSIGTIG: For at tilslutte et netværkskabel skal du først sætte det i netværksenheden og derefter sætte det i computeren.**

3. Genmonter batteriet.
4. Tilslut computeren og alle tilsluttede enheder til deres stikkontakter.
5. Tænd computeren

Sådan fjernes og installeres komponenter

Dette afsnit har detaljerede oplysninger om, hvordan computerens komponenter fjernes eller installeres.

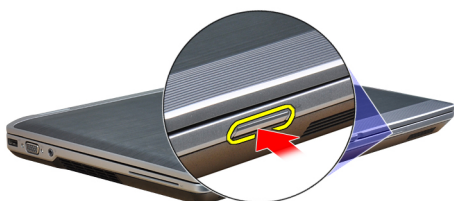
Anbefalede værktøjer

Procedurerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:

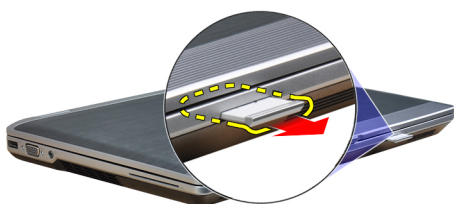
- Lille, almindelig skruetrækker
- En stjerneskruetrækker
- En lille plastiksyl

Sådan fjernes SD-kortet (Secure Digital)

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Tryk ind på SD-kortet for at frigøre det fra computeren.



3. Skub SD-kortet ud af computeren.

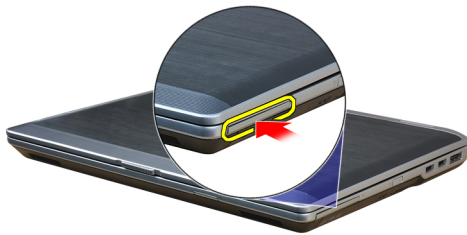


Sådan Installeres SD-kortet (Secure Digital)

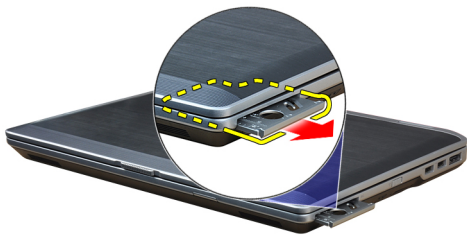
1. Skub SD-kortet ind i dets stik, indtil det klikker på plads.
2. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

Sådan fjernes ExpressCard

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Tryk ind på ExpressCard'et for at frigøre det fra computeren.



3. Træk ExpressCard ud af computeren.



Sådan installeres ExpressCard

1. Skub ExpressCard-kortet ind i dets stik, indtil det klikker på plads.
2. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes batteriet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Skub frigørelseslåsene for at låse batteriet op, og tag batteriet ud af computeren.

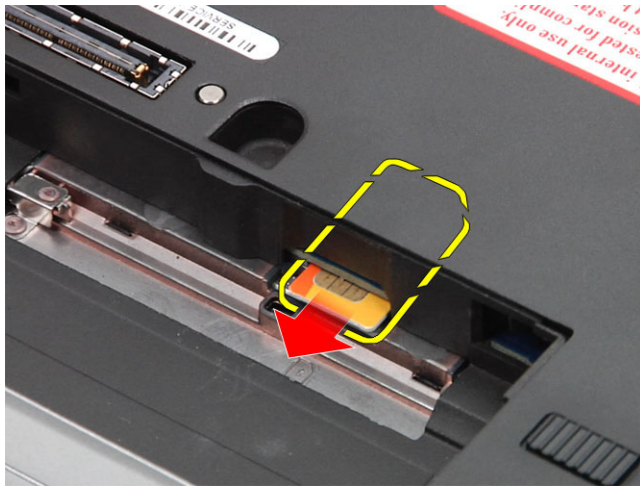


Sådan installeres batteriet

1. Skub batteriet ind i dets stik, indtil det klikker på plads.
2. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes SIM-kortet (Subscriber Identity Module)

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern batteriet.
3. Fjern SIM-kortet fra computeren.



Sådan installeres SIM-kortet (Subscriber Identity Module)

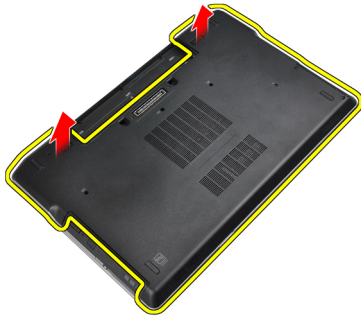
1. Skub SIM-kortet ind i dets stik.
2. Installer batteriet.
3. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes bunddækslet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern skrueerne, der fastgør bunddækslet til computeren.



3. Løft bunddækslet for at fjerne det fra computeren.



Sådan installeres bunddækslet

1. Anbring bunddækslet, så det flugter korrekt med skruehullerne i computeren.
2. Stram skrueerne for at fastgøre bunddækslet til computeren.
3. Installer batteriet.
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes tastaturrammen

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern batteriet.
3. Lirk under tastaturrammen med en plastiksyl for at frigøre den fra computeren.



4. Lirk tastaturrammen op langs siderne og bunden.



5. Løft op for at fjerne tastaturrammen fra enheden.



Sådan installeres tastaturrammen

1. Juster tastaturrammen, så den passer med dens rum.
2. Tryk langs tastaturrammens sider, indtil den klikker på plads.
3. Installer batteriet.
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes tastaturet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) tastaturramme
3. Fjern skrueerne, der fastgør tastaturet til computeren.



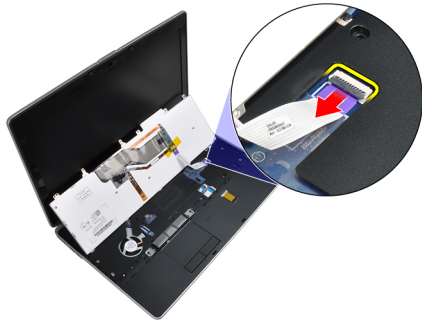
4. Fjern skrueerne, der fastgør tastaturet til håndledsstøtten.



5. Løft og drej tastaturet for at få adgang til tastaturkablet.



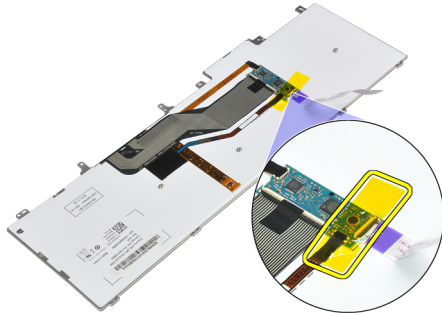
6. Kobl tastaturets kabel fra bundkortet.



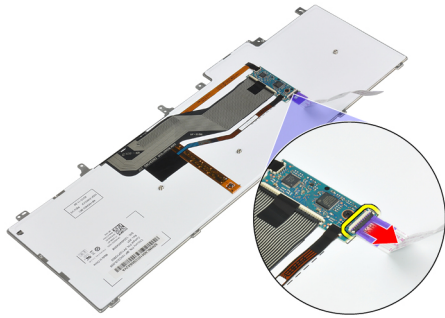
7. Fjern tastaturet fra computeren.



8. Fjern den klæbende tape, der fastgør tastaturstikket.



9. Fjern tastaturkablet fra tastaturet.



Sådan installeres tastaturet

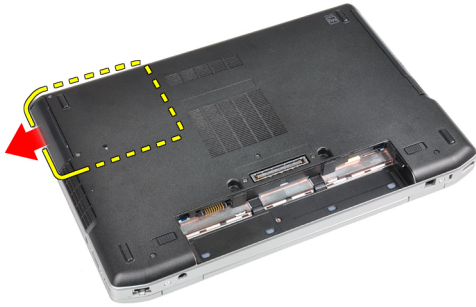
1. Tilslut tastaturkablet, og fastgør det til tastaturet vha. tapen.
2. Slut tastaturkablet til bundkortet.
3. Skub tastaturet ind i dets rum, og kontroller, at det klikker på plads.
4. Stram skruerne for at fastgøre tastaturet til håndledsstøtten.
5. Vend computeren, og stram skruerne for at fastgøre tastaturet.
6. Installer:
 - a) tastaturramme
 - b) batteri
7. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes harddisken

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern batteriet.
3. Fjern skruerne, der fastgør harddisken til computeren.



4. Skub harddisken ud af computeren.



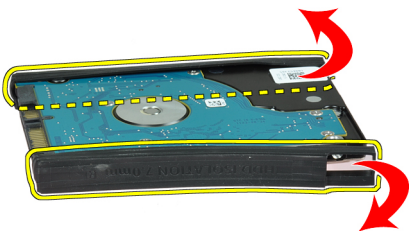
5. Fjern skruen, der fastgør harddiskdåsen til harddisken.



6. Fjern harddiskens dåse fra harddisken.



7. Fjern harddiskens isolering fra harddisken.



Sådan installeres harddisken

1. Installer harddiskisoleringen på harddisken.
2. Sæt harddiskdåsen på harddisken.

3. Stram skruerne, der fastgør harddiskdåsen til harddisken.
4. Skub harddisken ind i computeren.
5. Stram skruerne for at fastgøre harddisken til computeren.
6. Installer batteriet.
7. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes det optiske drev

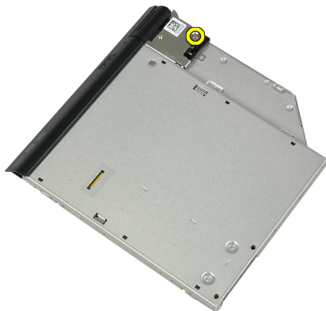
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern batteriet.
3. Tryk ind på det optiske drevs smæklås for at frigøre det optiske drev fra computeren.



4. Træk det optiske drev ud af computeren.



5. Fjern skruen, der fastgør det optiske drevs smæklås til det optiske drevmodul.



6. Skub det optiske drevs smæklås fremad, og fjern det fra det optiske drevmodul.



7. Fjern skrueerne, der fastgør beslaget til det optiske drevs smæklås til det optiske drevmodul.



8. Fjern beslaget til smæklåsen fra det optiske drev.



9. Fjern døren til det optiske drev fra det optiske drev.



Sådan installeres det optiske drev

1. Fastgør døren til det optiske drev til det optiske drev.
2. Installer beslaget til smæklåsen på det optiske drev.

3. Stram skrueerne, der fastgør beslaget til det optiske drevs smæklås til det optiske drevmodul.
4. Fastgør smæklåsen til det optiske drev til det optiske drevmodul.
5. Stram skruen for at fastgøre det optiske drevs smæklås.
6. Skub det optiske drev ind i stikket.
7. Vend computeren, og skub udskubningslåsen ind for at fastgøre det optiske drev.
8. Installer batteriet.
9. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes hukommelsen

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
3. Lirk fastgørelsesklemmerne væk fra hukommelsesmodulet, indtil det springer op.



4. Fjern hukommelsesmodulet fra dets stik på bundkortet.



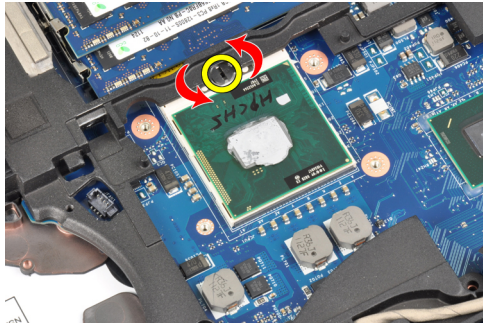
5. Gentag trin 2 og 3 for at fjerne det andet hukommelsesmodul.

Sådan installeres hukommelsen

1. Indsæt hukommelsesmodulet i hukommelsessoklen.
2. Tryk på fastgørelsesklemmen for at fastgøre hukommelsesmodulet til bundkortet.
3. Installer:
 - a) bunddæksel
 - b) batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes processoren

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) kølelegeme
3. Drej processorens kamskrue mod urets retning.



4. Fjern processoren fra computeren.



Sådan installeres processoren

1. Flugt hakkerne på processoren og soklen, og sæt processoren i soklen.
2. Drej processorens kamskrue i urets retning.
3. Installer:
 - a) kølelegeme
 - b) bunddæksel
 - c) batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

Sådan fjernes kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN)

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
 - a) batteri

b) bunddæksel

3. Kobl antennekablerne fra WLAN-kortet.



4. Fjern skruen, der fastgør WLAN-kortet til computeren.



5. Fjern WLAN-kortet fra dets stik på bundkortet.



Sådan installeres WLAN-kortet

1. Sæt WLAN-kortet i dets stik med en vinkel på 45 grader.
2. Slut antennekablerne til deres respektive stik, som det er markeret på WLAN-kortet.
3. Stram skruen for at fastgøre WLAN-kortet til computeren.
4. Installer:
 - a) bunddæksel
 - b) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes kølelegemet

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
3. Frakobl kølelegemets kabel.



4. Fjern skrueerne, der fastgør kølelegemet til bundkortet.



5. Fjern kølelegemet fra computeren.



Sådan installeres kølelegemet

1. Skub kølelegemet ind i dets oprindelige placering på bundkortet.
2. Stram skrueerne for af fastgøre kølelegemet til bundkortet
3. Slut kablet til kølelegemet til bundkortet.
4. Installer:

- a) bunddæksel
- b) batteri

5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes Bluetooth-kortet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*

2. Fjern:
- a) batteri
 - b) bunddæksel

3. Fjern skruen, der fastgør Bluetooth-kortet til computeren



4. Kobl Bluetooth-kablet fra bundkortet.



5. Fjern Bluetooth-kortet fra computeren



6. Frakobl Bluetooth-kablet fra Bluetooth-kortet.



Sådan installeres Bluetooth-kortet

1. Slut Bluetooth-kablet til Bluetooth-kortet.
2. Slut den anden ende af Bluetooth-kablet til bundkortet.
3. Anbring Bluetooth-kortet på dets plads i computeren.
4. Stram skruen for at fastgøre Bluetooth-kortet til bundkortet.
5. Installer:
 - a) bunddæksel
 - b) batteri
6. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes modemkortet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
3. Fjern skruen, der fastgør modemkortet til computeren.



4. Løft modemkortet op for at frigøre det fra stikket bag på kortet.



5. Kobl modemkablet fra modemkortet.



6. Træk modemkortet ud, og fjern det fra computeren.



Sådan installeres modemkortet

1. Anbring modemkortet i dets stik.
2. Sæt modemkortet i og kontroller, at tappen bag på kortet er låst fast.
3. Slut modemstikkets kabel til modemkortet.
4. Stram skruen for at fastgøre modemkortet.
5. Installer:
 - a) bunddæksel
 - b) batteri
6. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes højttalerne

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) harddisk
 - d) tastaturramme
 - e) tastatur
 - f) skærmmodul
 - g) håndledsstøtte
 - h) mediekort (kun tilgængelig i E6430/E6430 ATG)
 - i) ExpressCard-kassette
 - j) Bluetooth-kort
 - k) bundkort
3. Fjern skrueerne, der fastgør højttalerne til computeren.



4. Fjern højttalerkablet fra kabelkanalen.



5. Fjern højttalerne fra computeren.

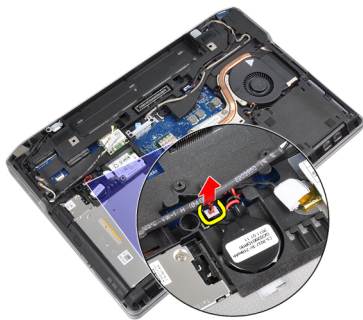


Sådan installeres højttalerne

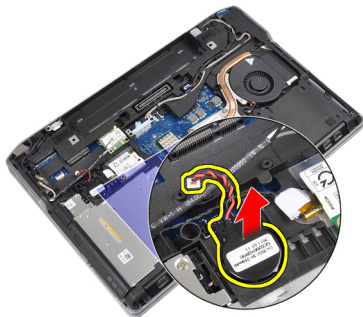
1. Juster højttalerne til deres oprindelige placering, og tilslut højttalerkablerne.
2. Stram skruerne for at fastgøre højttalerne.
3. Installer:
 - a) bundkort
 - b) Bluetooth-kort
 - c) ExpressCard-kassette
 - d) mediekort (kun tilgængelig i E6430/E6430 ATG)
 - e) håndledsstøtte
 - f) skærmmodul
 - g) tastatur
 - h) tastaturramme
 - i) harddisk
 - j) bunddæksel
 - k) batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes knapcellebatteriet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
3. Frakobl knapcellebatteriet kabel.



4. Lirk knapcellebatteriet op og væk fra computeren.



Sådan installeres knapcellebatteriet

1. Sæt knapcellebatteriet i dets stik.
2. Tilslut knapcellebatteriets kabel.
3. Installer:
 - a) bunddæksel
 - b) batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes ExpressCard-kassetten

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) harddisk
 - d) Bluetooth-kort
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
 - g) skærmmodul
 - h) håndledsstøtte
3. Fjern de skruer, som fastgør ExpressCard-kassetten til computeren.



4. Fjern ExpressCard-kassetten fra computeren.

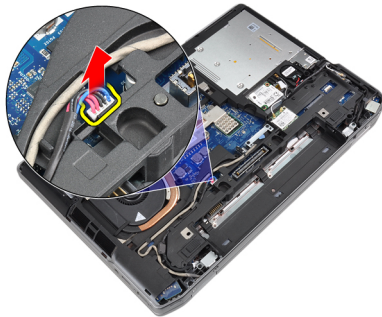


Sådan installeres ExpressCard-kassetten

1. Anbring ExpressCard-kassetten i dens rum.
2. Stram skruerne for at fastgøre ExpressCard-kassetten til computeren.
3. Installer:
 - a) håndledsstøtte
 - b) skærmmodul
 - c) tastatur
 - d) tastaturramme
 - e) Bluetooth-kort
 - f) harddisk
 - g) bunddæksel
 - h) batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes strømstikporten

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
3. Kobl strømstikkets kabel fra bundkortet.



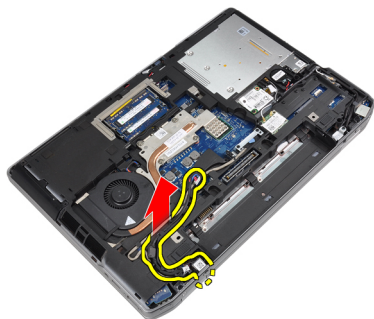
4. Fjern skruen, der fastgør strømstikkets beslag til computeren.



5. Fjern strømstikkets beslag fra computeren.



6. Fjern strømstikkets kabel fra computeren.



Sådan installeres strømstikporten

1. Slut strømstikkets kabel til computeren.
2. Installer strømstikkets beslag på dets plads i computeren.
3. Stram skruen, der fastgør strømstikkets beslag til computeren.
4. Slut strømstikkets kabel til bundkortet.
5. Installer:
 - a) bunddæksel
 - b) batteri
6. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes strøm-LED-kortet

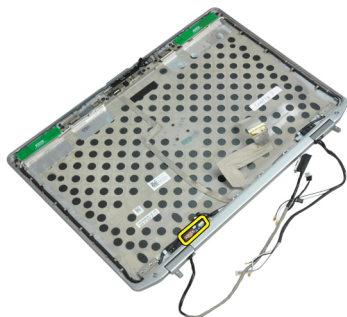
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) harddisk
 - d) Bluetooth-modul
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
 - g) skærmmodul
 - h) skærmramme
 - i) skærmpanel
3. Frakobl kablet til strøm-LED-kortet.



4. Fjern skruen, der fastgør strøm-LED-kortet til skærmmodul.



5. Fjern strøm-LED-kortet fra skærmmodul.



Sådan installeres strøm-LED-kortet

1. Anbring strøm-LED-kortet i dets rum i skærmmodul.
2. Stram skruen for at fastgøre LED-kortets til skærmmodul.
3. Slut strøm-LED-kortets kabel til skærmmodul.
4. Installer:
 - a) skærmpanel
 - b) skærmramme
 - c) skærmmodul
 - d) tastatur
 - e) tastaturramme
 - f) Bluetooth-modul
 - g) harddisk
 - h) bunddæksel
 - i) batteri

5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes Input/Output-kortet (I/O-kortet)

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) harddisk
 - d) optisk drev
 - e) Bluetooth-kort
 - f) tastaturramme
 - g) tastatur
 - h) skærmmodul
 - i) håndledsstøtte
 - j) mediekort (kun tilgængelig i E6430/E6430 ATG)
 - k) ExpressCard-kassette
 - l) bundkort
3. Fjern skruen, som fastgør I/O-kortet til computeren.



4. Fjern I/O-kortet fra computeren.



Sådan installeres I/O-kortet (Input/Output-kortet)

1. Anbring I/O-kortet i dets rum.
2. Stram skruerne, der fastgør I/O-kortet.
3. Installer:
 - a) bundkort
 - b) ExpressCard-kassette

- c) mediekort (kun tilgængelig i E6430/E6430 ATG)
- d) håndledsstøtte
- e) skærmmodul
- f) tastatur
- g) tastaturramme
- h) Bluetooth-kort
- i) harddisk
- j) optisk drev
- k) bunddæksel
- l) batteri

4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

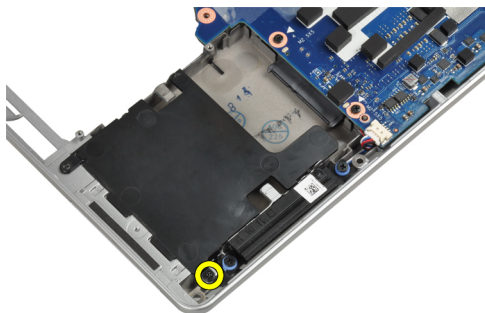
Sådan fjernes harddiskens støtteplade

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*

2. Fjern:

- a) batteri
- b) bunddæksel
- c) harddisk
- d) optisk drev
- e) tastaturramme
- f) tastatur
- g) skærmmodul
- h) håndledsstøtte

3. Fjern skruen, der fastgør harddiskens støtteplade til computeren.



4. Løft harddiskens støtteplade væk fra computeren.

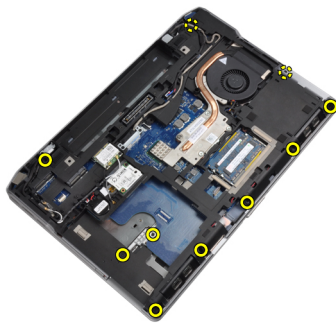


Sådan installeres harddiskens støtteplade

1. Anbring harddiskens støtteplade i dens rum.
2. Stram skruen for at fastgøre harddiskens støtteplade till computeren.
3. Installer:
 - a) håndledsstøtte
 - b) skærmmodul
 - c) tastatur
 - d) tastaturramme
 - e) optisk drev
 - f) harddisk
 - g) bunddæksel
 - h) batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes håndledsstøtten

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) harddisk
 - d) Bluetooth-kort
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
3. Fjern skruerne, der fastgør håndledsstøtten til computerens bund.



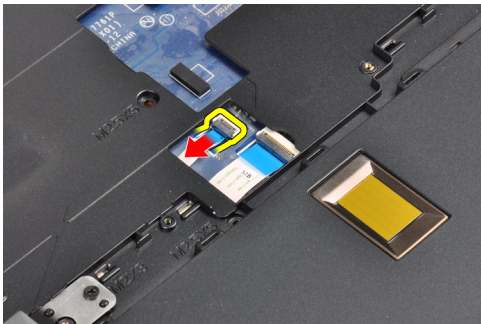
4. Vend computeren om, og fjern skruerne, der fastgør håndledsstøtten på computeren.



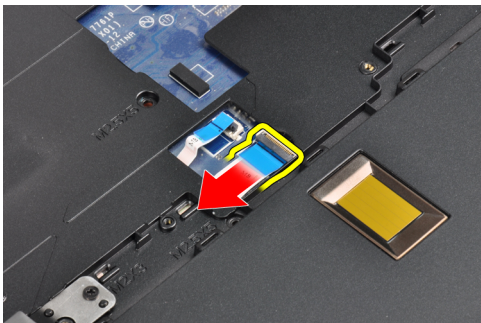
5. Frakobl mediekortets kabel (kun tilgængelig i E6430/E6430 ATG).



6. Frakobl kablet til pegefeltet.



7. Frakobl fingeraftrykslæserens kabel.



8. Løft og fjern håndledsstøtten fra computeren.

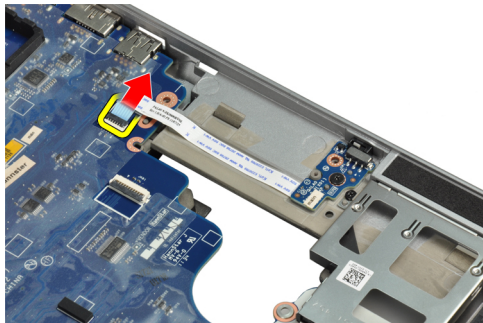


Sådan installeres håndledsstøtten

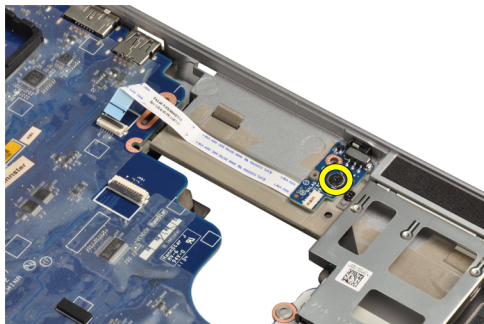
1. Juster håndledsstøtten til dens oprindelige placering i computeren, og klik den på plads.
2. Tilslut følgende kabler:
 - a) mediekort (kun tilgængelig i E6430/E6430 ATG)
 - b) pegefelt
 - c) fingertryksaf læser
3. Stram skruerne for at fastgøre håndledsstøtten til computeren.
4. Installer:
 - a) tastatur
 - b) tastaturramme
 - c) Bluetooth-modul
 - d) harddisk
 - e) bunddæksel
 - f) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes WiFi-kontaktkortet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) harddisk
 - d) optisk drev
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
 - g) håndledsstøtte
3. Frakobl WiFi-kontaktkortets kabel fra bundkortet.



4. Fjern skruen, der fastgør WiFi-kontaktkortet.



5. Fjern den klæbende tape bag på WiFi-kontaktkortet, og fjern WiFi-kontaktkortet.



Sådan installeres WiFi-kontaktkortet

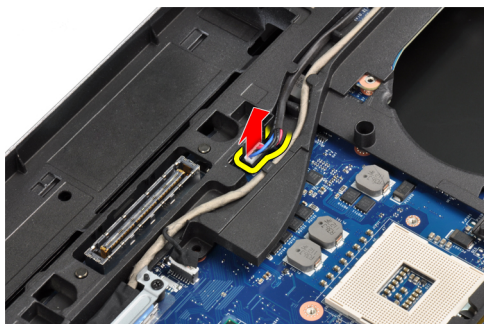
1. Sæt den klæbende tape bag på WiFi-kontaktkortet, og anbring WiFi-kontaktkortet i dets stik.
2. Stram skruen for at fastgøre WiFi-kontaktkortet.
3. Slut WiFi-kontaktkortets kabel til bundkortet.
4. Installer:
 - a) håndledsstøtte
 - b) tastatur
 - c) tastaturramme
 - d) optisk drev
 - e) harddisk
 - f) bunddæksel
 - g) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes bundkortet

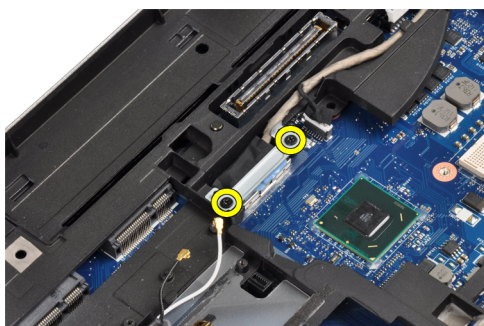
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) harddisk
 - d) optisk drev
 - e) Bluetooth-kort
 - f) tastaturramme
 - g) tastatur

- h) WLAN-kort
- i) modemkort
- j) kølelegeme
- k) processor
- l) håndledsstøtte
- m) ExpressCard-kassette

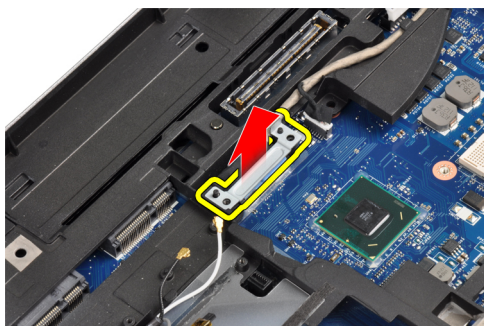
3. Kobl strømstikkets kabel fra undersiden af bundkortet.



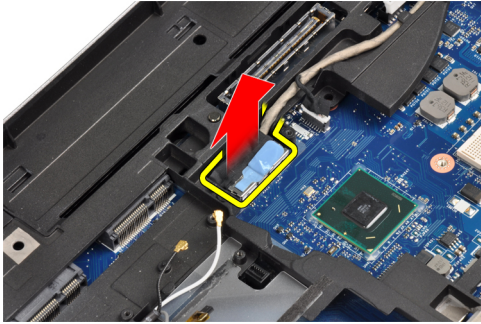
4. Fjern skruerne, der fastgør LVDS-støttebeslaget.



5. Fjern LVDS-støttebeslaget fra computeren.



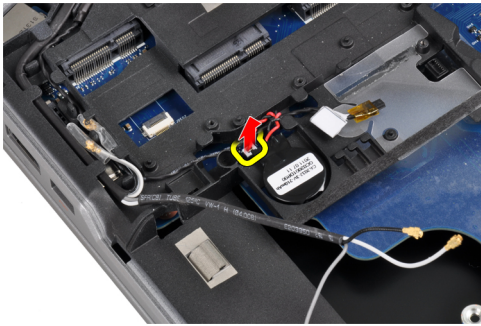
6. Kobl LVDS-kablet fra bundkortet.



7. Fjern antennekablerne fra kabelkanalen.



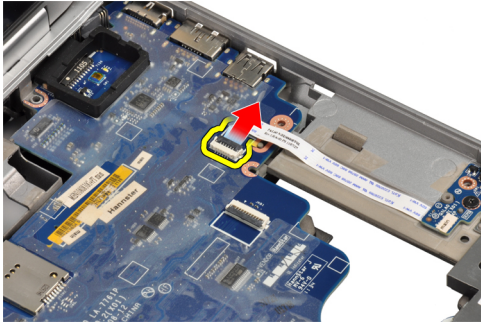
8. Frakobl knapcellebatteriet kabel.



9. Frakobl højttalerkablet ovenpå bundkortet.



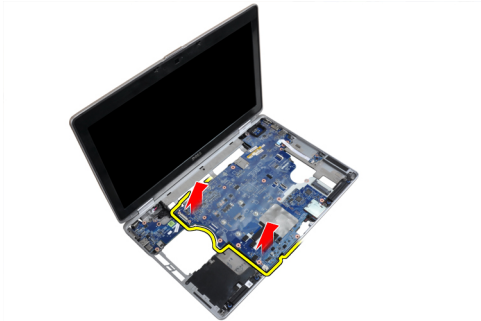
10. Frakobl WiFi-kortets kabel.



11. Fjern skruerne, der fastgør bundkortet.



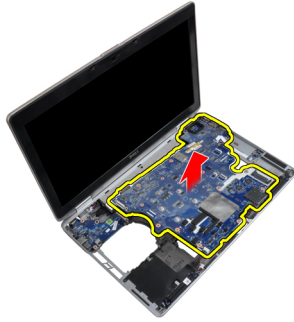
12. Løft bundkortets kant op til en vinkel på 45 grader.



13. Frigør bundkortet fra porte og stik.



14. Løft bundkortet væk fra computeren.



Sådan installeres bundkortet

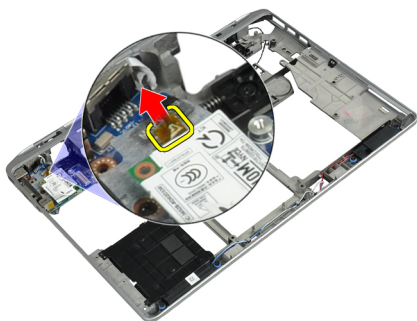
1. Anbring bundkortet på kabinettet.
2. Stram skruerne for at fastgøre bundkortet til computeren.
3. Slut følgende kabler til bundkortet:
 - a) WiFi-kontaktkort
 - b) højttaler
 - c) knapcellebatteri
 - d) LVDS
4. Før antennekablerne gennem kabelkanalerne.
5. Installer LVDS-støttebeslaget på dets plads i computeren.
6. Stram skruerne for at fastgøre LVDS-støttebeslaget til computeren.
7. Slut strømstikkets kabel til bundkortet.
8. Installer:
 - a) ExpressCard-kassette
 - b) håndledsstøtte
 - c) processor
 - d) kølelegeme
 - e) modemkort
 - f) WLAN-kort
 - g) tastatur
 - h) tastaturramme
 - i) Bluetooth-kort
 - j) optisk drev
 - k) harddisk
 - l) bunddæksel
 - m) batteri
9. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes modemstikket

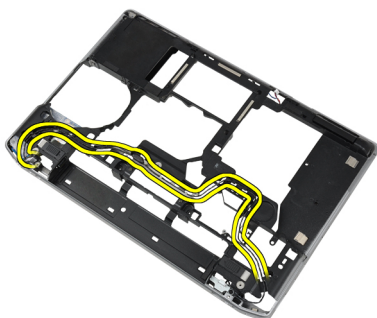
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) harddisk

- d) Bluetooth-kort
- e) tastaturramme
- f) tastatur
- g) skærmmodul
- h) håndledsstøtte
- i) mediekort (kun tilgængelig i E6430/E6430 ATG)
- j) ExpressCard-kassette
- k) bundkort

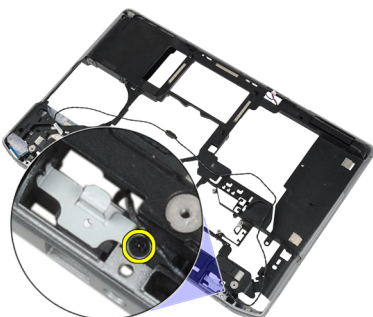
3. Kobl modemkortets kabel fra modemmet.



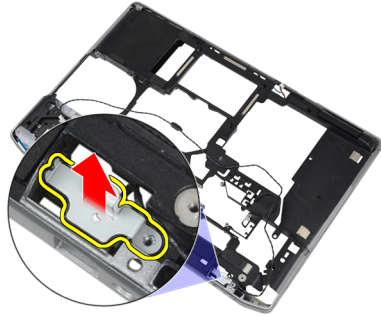
4. Fjern modemkablet fra kabelkanalen.



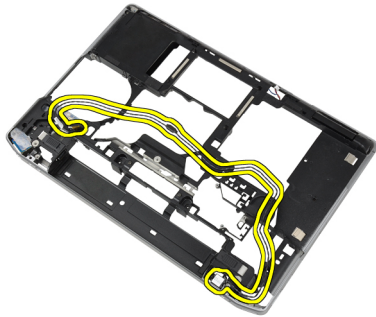
5. Fjern skruen, der fastgør modemstikkets beslag til computeren.



6. Fjern modemstikkets beslag fra computeren.



7. Fjern modemstikket fra computeren.



Sådan installeres modemstikket

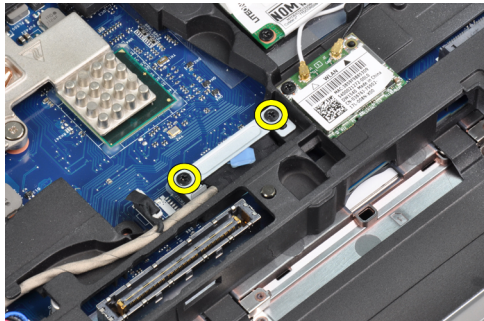
1. Anbring modemstikket i dets rum.
2. Sæt beslaget til modemstikket på stikket.
3. Stram skruen for at fastgøre modemstikkets beslag.
4. Sæt modemstikkets kabel i.
5. Slut modemkortets kabel til modemkortet.
6. Installer:
 - a) bundkort
 - b) ExpressCard-kassette
 - c) mediekort (kun tilgængelig i E6430/E6430 ATG)
 - d) håndledsstøtte
 - e) skærmmodul
 - f) tastatur
 - g) tastaturramme
 - h) Bluetooth-kort
 - i) harddisk
 - j) bunddæksel
 - k) batteri
7. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes skærmmodulet

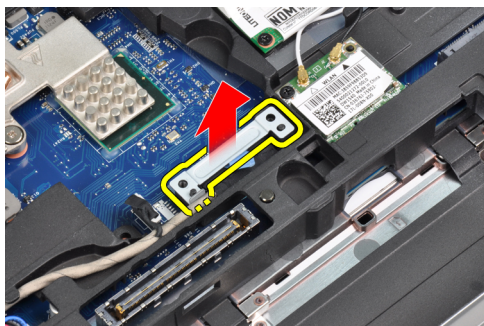
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren.*
2. Fjern:

- a) batteri
- b) bunddæksel

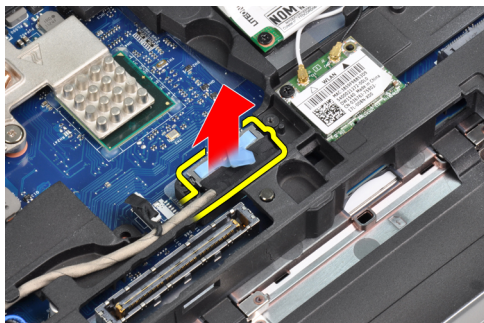
3. Fjern skruerne, der fastgør LVDS-støttebeslaget til bundkortet.



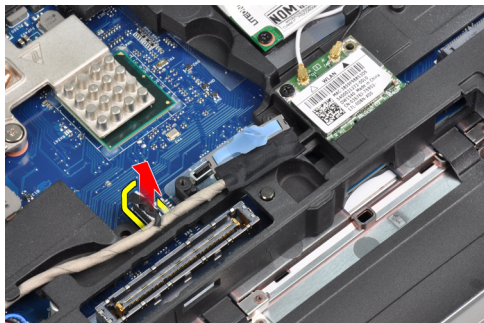
4. Fjern LVDS-støttebeslaget fra bundkortet.



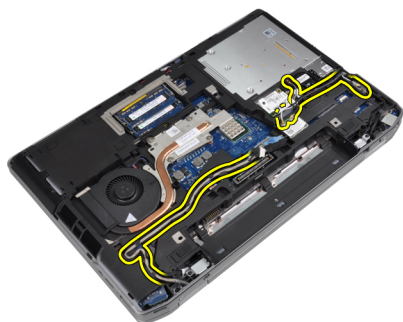
5. Frakobl LVDS-kablet.



6. Kobl kamerakablet fra bundkortet.



7. Fjern LVDS-kablet fra kabelkanalen.



8. Fjern skruerne, der fastgør skærmmodul på begge sider.



9. Løft skærmmodul op, og træk LVDS- og antennekablerne gennem åbningen på computeren.



10. Fjern skærmmodul fra computeren.

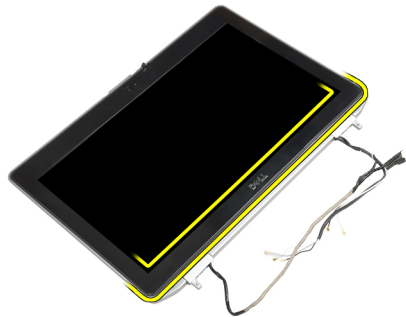


Sådan installeres skærmmodulet

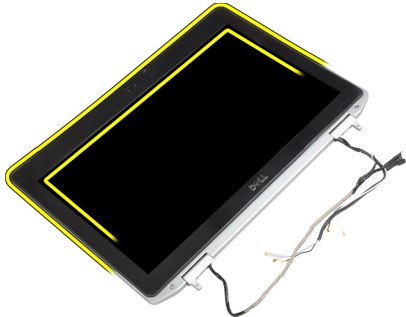
1. Anbring skærmmodulet på computeren.
2. Indsæt LVDS-kablet (Low-Voltage Differential Signaling) og kablerne til trådløs antenne gennem hullerne i kabinetbunden, og tilslut dem.
3. Stram skrueene på begge hjørner for at fastgøre skærmmodulet.
4. Før antenne- og LVDS-kablerne gennem kabelkanalen.
5. Slut følgende kabler til computeren:
 - a) LVDS
 - b) kamera
6. Sæt LVDS-støttebeslaget på dets plads på computeren.
7. Stram skruen for at fastgøre støttebeslaget til computeren.
8. Installer:
 - a) bunddæksel
 - b) batteri
9. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes skærmrammen

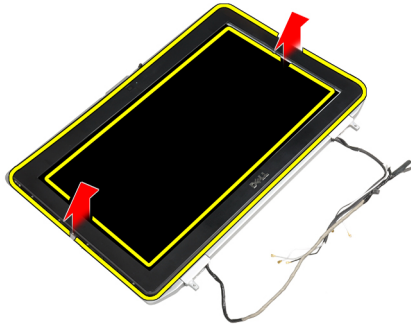
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern batteriet.
3. Lirk skærmrammens bundkant op.



4. Lirk skærmrammens venstre, højre og topkanter op.



5. Fjern skærmrammen fra skærmmodulet.

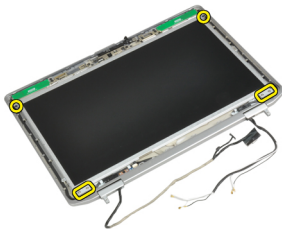


Sådan installeres skærmrammen

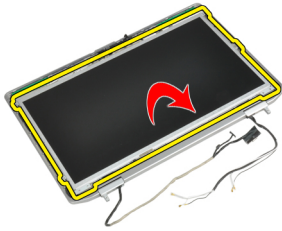
1. Anbring skærmhængslet på skærmmodulet.
2. Start i det øverste hjørne. Tryk på skærmrammen, og arbejd dig hele vejen rundt om rammen, indtil den klikker på skærmmodulet.
3. Tryk på skærmrammens venstre og højre kanter.
4. Installer batteriet.
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes skærmpanelet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) skærmmodul
 - c) skærmramme
3. Fjern skruerne, der fastgør skærmpanelet til skærmmodulet.



4. Vend skærmpanelet om.



5. Skræl tapen på LVDS-kabelstikket af, og frakobl LVDS-kablet fra skærmpanelet.



6. Fjern skærmpanelet fra skærmmodulet.

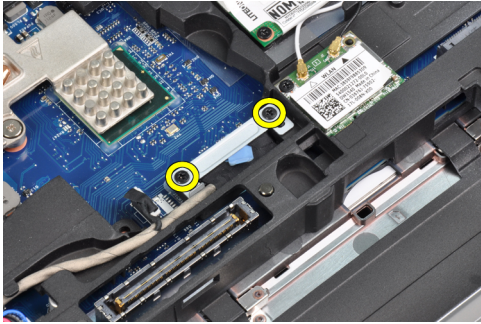


Sådan installeres skærmpanelet

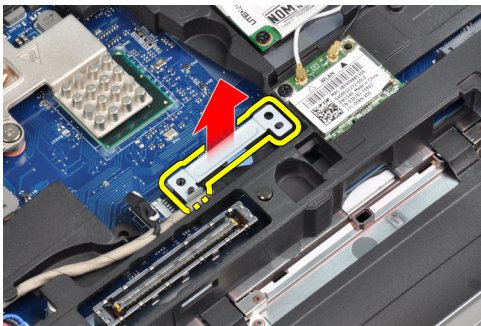
1. Tilslut LVDS-kablet, og påfør stiktapen.
2. Vend skærmen, og anbring den i skærmmodulet.
3. Stram skrueene, der fastgør skærmpanelet til skærmmodulet.
4. Installer:
 - a) skærmramme
 - b) skærmmodulet
 - c) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes skærmmodulet

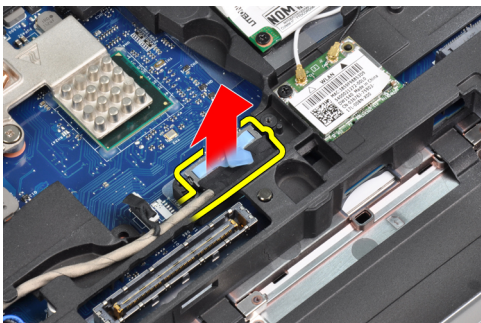
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
3. Fjern skrueene, der fastgør LVDS-støttebeslaget til bundkortet.



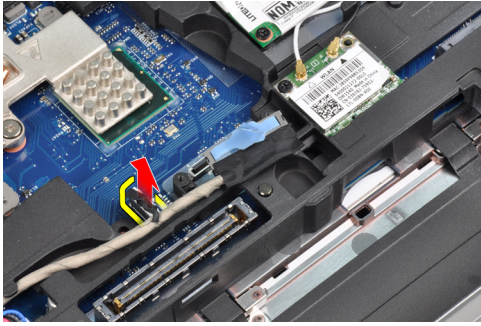
4. Fjern LVDS-støttebeslaget fra bundkortet.



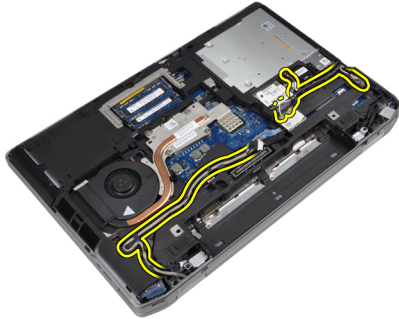
5. Frakobl LVDS-kablet.



6. Kobl kamerakablet fra bundkortet.



7. Fjern LVDS-kablet fra kabelkanalen.



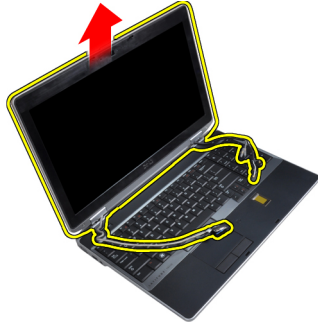
8. Fjern skruerne, der fastgør skærmmodulet på begge sider.



9. Løft skærmmodulet op, og træk LVDS- og antennekablerne gennem åbningen på computeren.



10. Fjern skærmmodulet fra computeren.

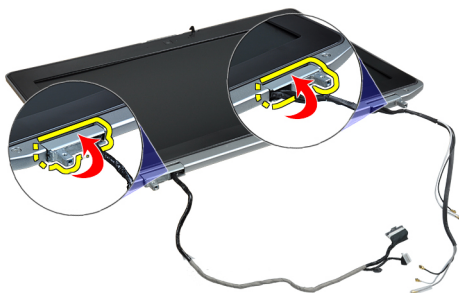


Sådan installeres skærmmodulet

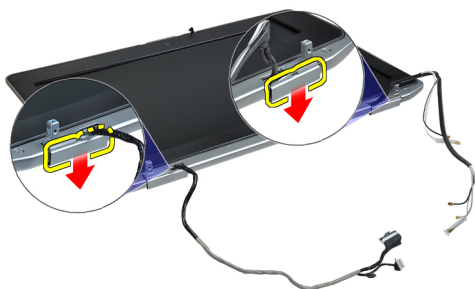
1. Anbring skærmmodulet på computeren.
2. Indsæt LVDS-kablet (Low-Voltage Differential Signaling) og kablerne til trådløs antenne gennem hullerne i kabinetbunden, og tilslut dem.
3. Stram skrueene på begge hjørner for at fastgøre skærmmodulet.
4. Før antenne- og LVDS-kablerne gennem kabelkanalen.
5. Slut følgende kabler til computeren:
 - a) LVDS
 - b) kamera
6. Sæt LVDS-støttebeslaget på dets plads på computeren.
7. Stram skruen for at fastgøre støttebeslaget til computeren.
8. Installer:
 - a) bunddæksel
 - b) batteri
9. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes skærmhængslets hætter

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) harddisk
 - d) Bluetooth-kort
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
 - g) skærmmodul
3. Rotér de venstre og højre hængsler til lodret stilling.



4. Lirk kanten af hængselshætten fri fra hængslet, og fjern hængselshætten fra skærmodulet.



Sådan installeres skærmhængslets hætter

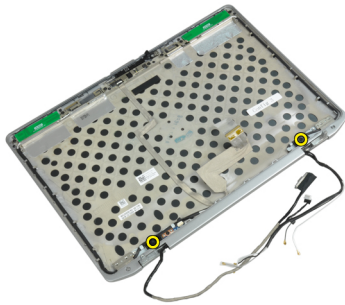
1. Skub den venstre skærmhængselshætte på skærmpanelet.
2. Drej hængslet nedad for at fastgøre hængselshætten til skærmpanelet.
3. Gentag trin 1 og 2 for højre hængselshætte.
4. Installer:
 - a) skærmmodul
 - b) tastatur
 - c) tastaturramme
 - d) Bluetooth-kort
 - e) harddisk
 - f) bunddæksel
 - g) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes skærmhængslerne

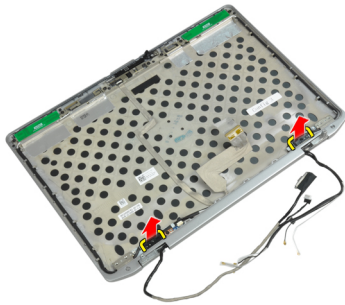
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) harddisk
 - d) Bluetooth-kort
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
 - g) skærmmodul

- h) skærmramme
- i) skærmpanel

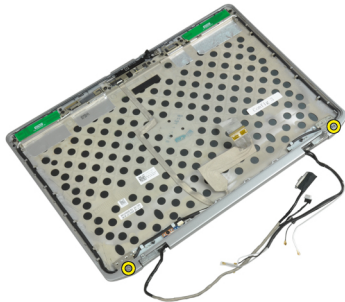
3. Fjern skrueene, der fastgør skærmhængslet til skærmmodulet.



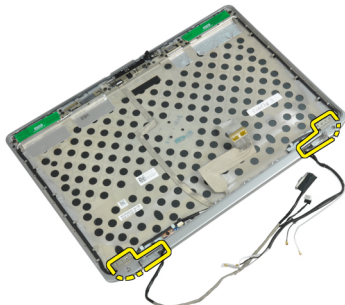
4. Fjern skærmens hængselsplader.



5. Fjern skrueene, der fastgør skærmhængslerne til skærmmodulet.



6. Fjern skærmhængslerne fra skærmmodulet.

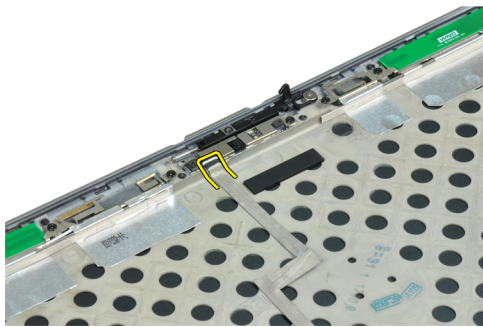


Sådan installeres skærmhængslerne

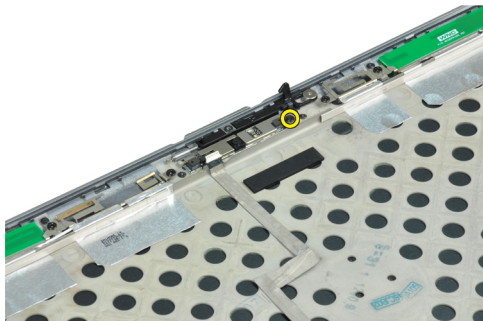
1. Anbring begge skærmhængsler på panelet.
2. Anbring skrueerne, der fastgør skærmhængslerne til skærmmodulet.
3. Anbring skærmhængselspladerne på hængslerne.
4. Stram skrueerne, der fastgør skærmhængselspladerne til skærmmodulet.
5. Installer:
 - a) skærmpanel
 - b) skærmramme
 - c) skærmmodul
 - d) tastatur
 - e) tastaturramme
 - f) Bluetooth-kort
 - g) harddisk
 - h) bunddæksel
 - i) batteri
6. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes kameraet

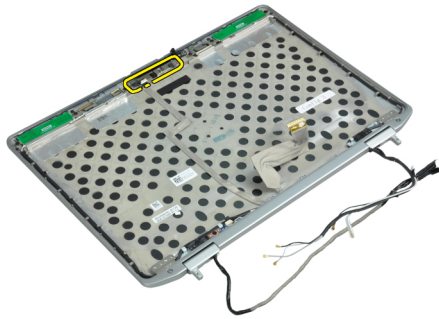
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) skærmmodul
 - c) skærmramme
 - d) skærmpanel
3. Fjern LVDS- og kamerakablet fra kameraet.



4. Fjern den skrue, der holder kameraet fast til skærmmodulet.



5. Fjern kameraet fra skærmen.

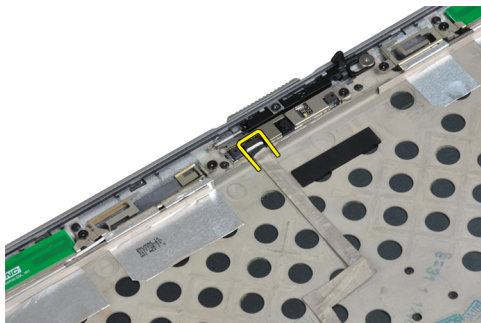


Sådan installeres kameraet

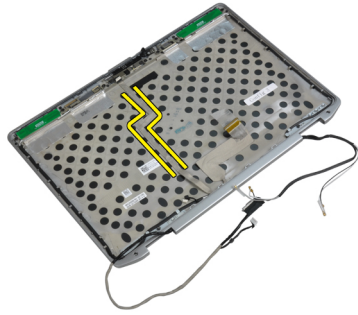
1. Installer kameraet i dets stik på skærmpanel.
2. Stram skruen for at fastgøre kameraet til skærmmodulet.
3. Slut LVDS- og kamerakablet til kameraet.
4. Installer:
 - a) skærmpanel
 - b) skærmramme
 - c) skærmmodul
 - d) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Sådan fjernes LVDS- og kamerakablet

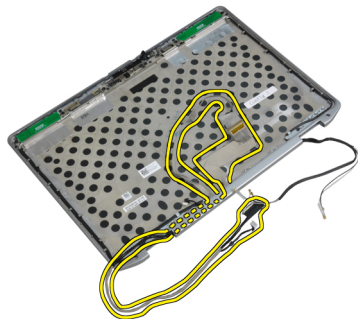
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
 - a) batteri
 - b) bunddæksel
 - c) harddisk
 - d) Bluetooth-kort
 - e) tastaturramme
 - f) tastatur
 - g) skærmmodul
 - h) skærmramme
 - i) skærmpanel
 - j) skærmhængsler
3. Fjern LVDS- og kamerakablet fra kameraet.



4. Fjern de klæbende dele, der fastgør LVDS- og kamerakablet til skærmmodulet.



5. Fjern LVDS- og kamerakablet fra skærmmodulet.



Sådan installeres LVDS- og kamerakablet

1. Før LVDS- og kamerakablet til skærmmodulet.
2. Sæt den klæbende tape på for at fastgøre kablet.
3. Slut LVDS- og kamerakablet til kameraet.
4. Installer:
 - a) skærmhængsler
 - b) skærmpanel
 - c) skærmramme
 - d) skærmmodul
 - e) tastatur
 - f) tastaturramme
 - g) Bluetooth-kort
 - h) harddisk
 - i) bunddæksel
 - j) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

Yderligere oplysninger

Dette afsnit indeholder oplysninger om de ekstra funktioner, der er en del af computeren.

Oplysninger om dockingport

Dockingporten anvendes til at slutte den bærbare computer til en dockingstation (valgfrit).



1. Dockingport

System Setup (Systeminstallation)

Med System Setup (Systeminstallation) kan du administrere computerens hardware og angive BIOS-niveauindstillinger. Fra System Setup (Systeminstallation) kan du:


- Ændre NVRAM-indstillinger når du har tilføjet eller fjernet hardware
- Få vist systemhardwarekonfigurationen
- Aktivere eller deaktivere indbyggede enheder
- Indstille tærskler for ydelse og strømstyring
- Administrer computersikkerhed


Startrækkefølge

Med startrækkefølge kan du omgå startrækkefølgen defineret i System Setup (Systeminstallation) og starte direkte til en bestemt enhed (f.eks: optisk drev eller harddisk). Under selvtest, der bliver udført ved start (Power on self test – POST), når Dell-logoet vises, kan du:

- Åbn System Setup (Systeminstallation) ved at trykke på tasten <F2>
- Åbn en engangsstartmenu ved at trykke på tasten <F12>

Engangsstartmenuen viser enhederne, som du kan starte fra, herunder diagnostiske indstillinger. Startmenuens indstillinger er:


- Removable Drive (Flytbart drev) (hvis tilgængelig)
 - STXXXX Drive (STXXXX-drev)
-  **BEMÆRK:** XXX angiver SATA-drevet nummer.
- Optisk drev
 - Diagnosticering

 **BEMÆRK:** Valg af Diagnostics viser skærmen **ePSA diagnostics**.


Skærmen startrækkefølge viser også indstillingen til at få adgang til skærbilledet System Setup (Systeminstallation).

Navigationstaster


Nedenstående tabel viser navigationstaster i System Setup (Systeminstallation).

 **BEMÆRK:** For de fleste af indstillingerne i systeminstallation, registreres de ændringer du foretager, men de træder ikke i kraft, før systemet genstartes.

Tabel 1. Navigationstaster

Taster	Navigation
Op-pil	Flytter til forrige felt.
Ned-pil	Flytter til næste felt.
<Enter>	Lader dig vælge en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
Mellemrumstast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
<Tab>	Flytter til næste fokusområde.  BEMÆRK: Kun for standard grafisk browser.
<Esc>	Flytter til forrige side indtil du får vist hovedskærmen. Tryk på <Esc> i hovedskærmen vises en meddelelse, der beder dig gemme ikke-gemte ændringer og genstarte systemet.
<F1>	Viser Hjælp-filen til System Setup (Systeminstallation).



System Setup Options

 **BEMÆRK:** Depending on the computer and its installed devices, the items listed in this section may or may not appear.

Tabel 2. General

Option	Description
System Information	This section lists the primary hardware features of your computer. <ul style="list-style-type: none">• System Information• Memory Information• Processor Information• Device Information
Battery Information	Displays the charge status of the battery.
Boot Sequence	Allows you to change the order in which the computer attempts to find an operating system. All the options are selected. <ul style="list-style-type: none">• Diskette Drive• Internal HDD• USB Storage Device• CD/DVD/CD-RW Drive• Onboard NIC You can also choose the Boot List option. The options are: <ul style="list-style-type: none">• Legacy (Default Setting)• UEFI
Date/Time	Allows you to set the date and time.

Tabel 3. System Configuration






Option	Description
Integrated NIC	<p>Allows you to configure the integrated network controller. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled • Enabled w/PXE (Default Setting)
Parallel Port	<p>Allows you to define and set how the parallel port on the docking station operates. You can set the parallel port to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • AT • PS2 • ECP
Serial Port	<p>Identifies and defines the serial port settings. You can set the serial port to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • COM1 (Default Setting) • COM2 • COM3 • COM4 <p> BEMÆRK: The operating system may allocate resources even if the setting is disabled.</p>
SATA Operation	<p>Allows you to configure the internal SATA hard-drive controller. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • ATA • AHCI • RAID On (Default Setting) <p> BEMÆRK: SATA is configured to support RAID mode.</p>
Drives	<p>Allows you to configure the SATA drives on board. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • SATA-4 • SATA-5 <p>Default Setting: All drives are enabled.</p>
SMART Reporting	<p>This field controls whether hard drive errors for integrated drives are reported during</p>


Option	Description
USB Configuration	<p>system startup. This technology is part of the SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) specification.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting — This option is disabled by default. <p>Allows you to define the USB configuration. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Boot Support • Enable External USB Port <p>Default Setting: both the options are enabled.</p>
USB PowerShare	<p>Allows you to configure the behavior of the USB PowerShare feature. This option is disabled by default.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB PowerShare
Keyboard Illumination	<p>Allows you to choose the operating mode of the keyboard illumination feature. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Default Setting) • Level is 25% • Level is 50% • Level is 75% • Level is 100%
Stealth Mode Control	<p>Allows you to set the mode that turns off all light and sound emissions from the system. This option is disabled by default.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Stealth Mode
Miscellaneous Devices	<p>Allows you enable or disable the various on board devices. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Internal Modem • Enable Microphone • Enable eSATA Ports • Enable Hard Drive Free Fall Protection • Enable Module Bay • Enable ExpressCard • Enable Camera • Enable Media Card • Disable Media Card <p>Default Setting: All devices are enabled</p>

Tabel 4. Video

Option	Description
LCD Brightness	Allows you to set the panel brightness when the ambient sensor is Off.
Optimus	Allows you to enable or disable the NVIDIA Optimus technology. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Optimus — Default Setting.

Tabel 5. Security

Option	Description
Intel TXT (LT-SX) Configuration	This option is disabled by default.
Admin Password	Allows you to set, change, or delete the administrator (admin) password. <ul style="list-style-type: none">  BEMÆRK: You must set the admin password before you set the system or hard drive password.  BEMÆRK: Successful password changes take effect immediately.  BEMÆRK: Deleting the admin password automatically deletes the system password and the hard drive password.  BEMÆRK: Successful password changes take effect immediately. <p>Default Setting: Not set</p>
System Password	Allows you to set, change or delete the system password. <ul style="list-style-type: none">  BEMÆRK: Successful password changes take effect immediately. <p>Default Setting: Not set</p>
Internal HDD-0 Password	Allows you to set, change, or delete the administrator (admin) password. Default Setting: Not set
Strong Password	Allows you to enforce the option to always set strong passwords. Default Setting: Enable Strong Password is not selected.
Password Configuration	You can define the length of your password. Min = 4 , Max = 32
Password Bypass	Allows you to enable or disable the permission to bypass the System and the Internal HDD password, when they are set. The options are: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Default Setting) • Reboot bypass
Password Change	Allows you to enable the disable permission to the System and Hard Drive passwords when the admin password is set. Default Setting: Allow Non-Admin Password Changes is not selected
Non-Admin Setup Changes	This option lets you determine whether changes to the setup option are permitted when an administrator password is set. The option is disabled. <ul style="list-style-type: none"> • Allows Wireless Switch Changes
TPM Security	Allows you to enable the Trusted Platform Module (TPM) during POST. Default Setting: The option is disabled.
CPU XD Support	Allows you to enable the Execute Disable mode of the processor.

Option	Description
Computrace	<p>Default Setting: Enable CPU XD Support</p> <p>Allows you to activate or disable the optional Computrace software. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Default Setting) • Disable • Activate <p> BEMÆRK: The Activate and Disable options will permanently activate or disable the feature and no further changes will be allowed</p>
CPU XD Support	<p>Allows you to enable the Execute Disable mode of the processor.</p> <p>Default Setting: Enable CPU XD Support</p>
OROM Keyboard Access	<p>Allows you to set an option to enter the Option ROM Configuration screens using hotkeys during boot. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Default Setting) • One Time Enable • Disable
Admin Setup Lockout	<p>Allows you to prevent users from entering Setup when an Administrator password is set.</p> <p>Default Setting: Disabled</p>


Tabel 6. Performance

Option	Description
Multi Core Support	<p>This field specifies whether the process will have one or all cores enabled. The performance of some applications will improve with the additional cores. This option is enabled by default. Allows you to enable or disable multi-core support for the processor. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Default Setting) • 1 • 2
Intel SpeedStep	<p>Allows you to enable or disable the Intel SpeedStep feature.</p> <p>Default Setting: Enable Intel SpeedStep</p>
C States Control	<p>Allows you to enable or disable the additional processor sleep states.</p> <p>Default Setting: The options C states, C3, C6, Enhanced C-states, and C7 options are enabled.</p>
Intel TurboBoost	<p>Allows you to enable or disable the Intel TurboBoost mode of the processor.</p> <p>Default Setting: Enable Intel TurboBoost</p>

Option	Description
Hyper-Thread Control	Allows you to enable or disable the HyperThreading in the processor. Default Setting: Enabled

Tabel 7. Power Management

Option	Description
AC Behavior	Allows the computer to power on automatically, when AC adapter is plugged. The option is disabled. <ul style="list-style-type: none"> Wake on AC
Auto On Time	Allows you to set the time at which the computer must turn on automatically. The options are: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Default Setting) Every Day Weekdays
USB Wake Support	Allows you to enable the USB devices to wake the computer from standby mode. The option is disabled <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Wake Support
Wireless Radio Control	Allows you to control the WLAN and WWAN radio. The options are: <ul style="list-style-type: none"> Control WLAN radio Control WWAN radio <p>Default Setting: both the options are disabled.</p>
Wake on LAN/WLAN	This option allows the computer to power up from the off state when triggered by a special LAN signal. Wake-up from the Standby state is unaffected by this setting and must be enabled in the operating system. This feature only works when the computer is connected to AC power supply. <ul style="list-style-type: none"> Disabled - Does not allow the system to power on by special LAN signals when it receives a wake-up signal from the LAN or wireless LAN. (Default Setting) LAN Only - Allows the system to be powered on by special LAN signals. WLAN Only LAN or WLAN
Block Sleep	Allows you to block the computer from entering into the sleep state. This option is disabled by default. <ul style="list-style-type: none"> Block Sleep (S3)
Primary Battery Configuration	Allows you to define how to use the battery charge, when AC is plugged in. The options are: <ul style="list-style-type: none"> Standard Charge Express Charge Predominantly AC use Auto Charge (Default Setting)

Option	Description
	<ul style="list-style-type: none"> Custom Charge — you can set the percentage to which the battery must charge.
	 BEMÆRK: All charging modes may not be available for all the batteries.
Battery Slice Configuration	<p>Allows you to define the how to charge the battery. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> Standard Charge Express Charge (Default Setting)

Tabel 8. POST Behavior

Option	Description
Adapter Warnings	<p>Allows you to activate the adapter warning messages when certain power adapters are used. This option is enabled by default.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Adapter Warnings
Mouse/Touchpad	<p>Allows you to define how the computer handles the mouse and touchpad input. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> Serial Mouse PS2 Mouse Touchpad/PS-2 Mouse (Default Setting)
Numlock Enable	<p>Specifies if the NumLock function can be enabled when the computer boots. This option is enabled by default.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Numlock
Fn Key Emulation	<p>Allows you to match the <Scroll Lock> key feature of PS-2 keyboard with the <Fn> key feature in an internal keyboard. The option is enabled by default.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Fn Key Emulation
Keyboard Errors	<p>Specifies whether keyboard-related errors are reported when it boots. This option is enabled by default.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Keyboard Error Detection
POST Hotkeys	<p>Specifies whether the sign-on screen displays a message, that displays the keystroke sequence required to enter the BIOS Boot Option Menu.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable F12 Boot Option menu - This option is enabled by default.
Fastboot	<p>Allows you to speed up the boot processes. The options are:</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimal Thorough (Default Setting) Auto

Tabel 9. Virtualization Support

Option	Description
Virtualization	Specifies whether a Virtual Machine Monitor (VMM) can utilize the additional hardware capabilities provided by Intel Virtualization Technology. <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel Virtualization Technology - Default Setting.
VT for Direct I/O	Enables or disables the Virtual Machine Monitor (VMM) from utilizing the additional hardware capabilities provided by Intel Virtualization technology for direct I/O. <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel Virtualization Technology for Direct I/O — Default Setting.

Tabel 10. Wireless

Option	Description
Wireless Switch	Allows you to determine which wireless device can be controlled by the wireless switch. The options are: <ul style="list-style-type: none">• WWAN• Bluetooth• WLAN All options are enabled by default.
Wireless Device Enable	Allows you to enable or disable the wireless devices. The options are: <ul style="list-style-type: none">• WWAN• Bluetooth• WLAN All options are enabled by default.

Tabel 11. Maintenance



Option	Description
Service Tag	Displays the service tag of your computer.
Asset Tag	Allows you to create a system asset tag if an asset tag is not already set. This option is not set by default.

Tabel 12. System Logs

Option	Description
BIOS events	Displays the system event log and allows you to clear the log. <ul style="list-style-type: none">• Clear Log

Updating the BIOS

It is recommended to update your BIOS (system setup), on replacing the system board or if an update is available. For laptops, ensure that your computer battery is fully charged and connected to a power outlet


1. Re-start the computer.
2. Go to dell.com/support.
3. Enter the **Service Tag** or **Express Service Code** and click **Submit**.
 -  **BEMÆRK:** To locate the Service Tag, click **Where is my Service Tag?**
 -  **BEMÆRK:** If you cannot find your Service Tag, click **Detect My Product**. Proceed with the instructions on screen.
4. If you are unable to locate or find the Service Tag, click the Product Category of your computer.
5. Choose the **Product Type** from the list.
6. Select your computer model and the **Product Support** page of your computer appears.
7. Click **Get drivers** and click **View All Drivers**.
The Drivers and Downloads page opens.
8. On the Drivers and Downloads screen, under the **Operating System** drop-down list, select **BIOS**.
9. Identify the latest BIOS file and click **Download File**.
You can also analyze which drivers need an update. To do this for your product, click **Analyze System for Updates** and follow the instructions on the screen.
10. Select your preferred download method in the **Please select your download method below window**; click **Download File**.
The **File Download** window appears.
11. Click **Save** to save the file on your computer.
12. Click **Run** to install the updated BIOS settings on your computer.
Follow the instructions on the screen.


System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)

Du kan oprette en system password (systemadgangskode) og en setup password (installationsadgangskode) til at sikre computeren.

Password Type (Adgangskodetype)	Beskrivelse
System Password (Systemadgangskode)	Adgangskode du skal indtaste for at logge på systemet.
Setup password (Installationsadgangs kode)	Adgangskode, som du skal indtaste for at få adgang til at foretage ændringer i computerens BIOS-indstillinger.


 **FORSIGTIG:** Adgangskodefunktionerne giver et grundlæggende sikkerhedsniveau for computerens data.

 **FORSIGTIG:** Enhver kan få adgang til de data, der er gemt på computeren, hvis den ikke er låst og uden opsyn.

 **BEMÆRK:** Computeren leveres med system- og installationsadgangskoder deaktiveret.

Sådan tildeles Systemadgangskode og installationsadgangskode

Du kan kun tildele en ny **System Password** (Systemadgangskode) og/eller **Setup Password** (Installationsadgangskode) eller ændre en bestående **System Password** (Systemadgangskode) og/eller **Setup Password** (Installationsadgangskode) når **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Unlocked** (Ulåst). Hvis **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Locked**, låst kan du ikke ændre System Password (Systemadgangskoden).

 **BEMÆRK:** Hvis adgangskodejumperen er deaktiveret, den bestående System Password (Systemadgangskode) og Setup Password (Installationsadgangskode) er slettet og du ikke behøver at angive systemadgangskoden for at logge på computeren.

Tryk på <F2> for at gå til en systeminstallation, straks efter en start eller genstart.

1. Vælg i skærmen **System BIOS** (System BIOS) eller **System Setup** (Systeminstallationen), **System Security** (Systemsikkerhed) og tryk <Enter>. Skærmen **System Security** (Systemsikkerhed) vises.
2. Bekræft i skærmen **System Security** (Systemsikkerhed), at **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Unlocked** (Ulåst).
3. Vælg **System Password** (Systemadgangskode), indtast din systemadgangskode og tryk <Enter> eller <Tab>. Anvend følgende retningslinjer til at tildele systemadgangskoden:
 - En adgangskode kan have op til 32 tegn.
 - En adgangskode kan indeholde tallene 0 til 9.
 - Kun små bogstaver er gyldige, store bogstaver er ikke tilladt.
 - Kun følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).Indtast systemadgangskoden igen, når du bliver bedt om det.
4. Indtast systemadgangskoden som du indtastede tidligere og klik på **OK**.
5. Vælg **Setup Password**, (Installationsadgangskode) indtast systemadgangskoden og tryk <Enter> eller <Tab>. En meddelelse beder dig indtaste installationsadgangskoden igen.
6. Indtast installationsadgangskoden som du indtastede tidligere og klik på **OK**.
7. Tryk på <Esc> og en meddelelse beder dig gemme ændringerne.
8. Tryk på <Y> for at gemme ændringerne. Computeren genstarter.


Sådan slettes eller ændres en eksisterende System- og/eller installationsadgangskode

Sørg for, at **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Unlocked** (Ulåst) (i System Setup (Systeminstallation)) før du forsøger at slette eller ændre det eksisterende System- og/eller installationsadgangskode. Du kan ikke slette eller ændre en eksisterende System- eller Installationsadgangskode, hvis **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Locked** (Låst).

Tryk, for at gå til System Setup (Systeminstallation), på <F2> straks efter en start eller genstart.

1. Vælg i skærmen **System BIOS** (System BIOS) eller **System Setup** (Systeminstallationen), **System Security** (Systemsikkerhed) og tryk <Enter>.

Skærmen **System Security** (System sikkerheds) vises.

2. Bekræft i skærmen **System Security** (System sikkerhed), at **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Unlocked** (Ulåst).
3. Vælg **System Password** (System adgangskode), ændr eller slet eksisterende system adgangskode og tryk på <Enter> eller <Tab>.
4. Vælg **Setup Password**, (Installations adgangskode), ændr eller slet eksisterende installations adgangskode og tryk på <Enter> eller <Tab>.
 **BEMÆRK:** Indtast, hvis du ændrer System- og/eller installations adgangskoden, den nye adgangskode, når du bliver bedt om det. Bekræft, hvis du sletter System- og/eller installations adgangskoden, sletningen, når du bliver bedt om det.
5. Tryk på <Esc> og en meddelelse beder dig gemme ændringerne.
6. Tryk på <Y> for at gemme ændringer og afslutte System Setup (System installation).
Computeren genstarter.

Diagnosticering

Hvis du kommer ud for et problem med computeren, skal du køre ePSA-diagnosticering), før du kontakter Dell for at få teknisk assistance. Formålet med at køre diagnosticering er at teste computerens hardware uden behov for ekstra udstyr eller risiko for tab af data. Hvis du ikke er i stand til at løse problemet selv, kan service og support personale bruge de diagnostiske resultater til at hjælpe dig med at løse problemet.

ePSA (Enhanced Pre-Boot System Assessment)-diagnosticering

ePSA-diagnosticering (også kendt som systemdiagnosticering) udfører en komplet tjek af hardwaren. ePSA'en er indbygget med BIOS'en og startes internt af BIOS. Den indbyggede systemdiagnosticering har en række indstillinger for bestemte enheder eller enhedsgrupper, så du kan:

- Køre tests automatisk eller i en interaktiv tilstand
- Gentage tests
- Få vist eller gemme testresultater
- Gennemgå tests for at indføre yderligere testindstillinger til at give flere oplysninger om enheder med fejl
- Få vist statusmeddelelser, der oplyser om tests er fuldført
- Få vist fejlmeddelelser, der oplyser om problemer, som opstod under testning



FORSIGTIG: Brug kun systemdiagnosticering til at teste din computer. Brug af programet med andre computere kan give ugyldige resultater eller fejlmeddelelser.



BEMÆRK: Nogle test for bestemte enheder kræver brugermedvirken. Sørg altid for at være tilstede ved computeren når der udføres diagnostiske test.





1. Tænd computeren.
2. Tryk, mens computeren starter, på <F12>-tasten, når Dell-logoet vises.
3. Vælg på startmenu-skærmen indstillingen **Diagnostics** (Diagnosticering).
Vinduet **Enhanced Pre-boot System Assessment** vises, med alle enheder, der er registreret af computeren. Diagnosticeringen begynder at køre testene på alle registrerede enheder.
4. Tryk, hvis du vil køre en diagnostisk test på en bestemt enhed, på <Esc> og klik på **Yes** (Ja) for at stoppe den diagnostiske test.
5. Vælg enheden fra venstre rude og klik på **Run Tests** (Kør tests).
6. Hvis der er problemer, vises fejlkoder.
Notér fejlkoden og kontakt Dell.

Fejlfinding på computeren

Du kan fejlsøge computeren vha. indikatorer som indikatorer til diagnosticering, bipkoder og fejlmeddelelser mens computeren er i brug.

Statusindikatorer for enhed

Tabel 13. Statusindikatorer for enhed

	Tændes, når du tænder computeren, og blinker, når computeren er i en strømstyringstilstand.
	Lyser, når computeren læser eller skriver data.
	Lyser permanent eller blinker for at angive batteriets opladningsstatus.
	Lyser, når trådløst netværk er aktiveret.

LED-lamper for enhedsstatus er normalt placeret enten øverst eller til venstre på tastaturet. De anvendes til at vises tilsutningstilstand og aktivitet for lager, batteri og trådløse enheder. De kan desuden være praktiske som værktøj til diagnosticering, hvis der opstår en fejl på systemet.

Følgende tabel viser, hvordan LED-koderne skal aflæses, hvis der opstår en fejl.

Tabel 14. LED-indikator


Indikator for lager	Indikator for strøm	Indikator for trådløs	Fejlbeskrivelse
Blinkende	Konstant	Konstant	Der kan være opstået en processorfejl.
Konstant	Blinkende	Konstant	Hukommelsesmodulerne er registreret, men der opstod en fejl.
Blinkende	Blinkende	Blinkende	Der er opstået en fejl på bundkortet.
Blinkende	Blinkende	Konstant	Der er muligvis opstået en fejl på grafik/skærmkortet.
Blinkende	Blinkende	Slukket	Systemet kunne ikke initialisere harddisk, ELLER systemet kunne ikke initialisere Option ROM.
Blinkende	Slukket	Blinkende	USB-controlleren har registreret en fejl under initialisering.
Konstant	Blinkende	Blinkende	Der er ikke installeret/registreret nogle hukommelsesmoduler.
Blinkende	Konstant	Blinkende	Skærmen har registreret en fejl under initialisering.
Slukket	Blinkende	Blinkende	Modemet forhindrer systemet i at fuldføre POST
Slukket	Blinkende	Slukket	Initialisering af hukommelse mislykkedes, eller hukommelsen er ikke understøttet.

Indikatorer for batteristatus

Hvis computeren er tilsluttet en stikkontakt, virker batteriindikatoren på følgende måde:

Blinker skiftevist mørkegult eller hvidt lys	Der er tilsluttet en ugyldig eller ikke-understøttet, ikke-Dell vekselstrømsadapter til den bærbare pc.
Blinker skiftevist mørkegult med konstant hvidt	Midlertidig batterifejl med vekselstrømsadapter til stede.
Blinker konstant mørkegult	Alvorlig batterifejl med vekselstrømsadapter til stede.
Indikator slukket	Batteri i fuld opladningstilstand med vekselstrømsadapter til stede.
Hvidt lys tændt	Batteri i opladningstilstand med vekselstrømsadapter til stede.

Technical Specifications

 **BEMÆRK:** Udvalget kan variere afhængigt af region. Følgende specifikationer er udelukkende dem, som ifølge loven skal følge med computeren. Du kan finde computerens detaljerede specifikationer i afsnittet **Specifikationer** i **Brugervejledningen** der kan findes på supportwebstedet på dell.com/support. Yderligere oplysninger om konfigurationen af computeren finder du i **Hjælp og support** i Windows-operativsystemet og vælg at få vist oplysninger om computeren.

Tabel 15. System Information


Feature	Specification
Chipset	Mobile Intel 7 series chipset (Intel QM77)
DRAM bus width	64-bit
Flash EPROM	SPI 32 MB, 64 MB
PCIe Gen1 bus	100 MHz
External Bus Frequency	DMI (5GT/s)

Tabel 16. Processor

Feature	Specification
Types	Intel Core i3 / i5 / i7series
L3 cache	up to 8 MB

Tabel 17. Memory

Feature	Specification
Memory connector	two SODIMM slots
Memory capacity	1 GB, 2 GB, 4 GB, or 8 GB
Memory type	DDR3 SDRAM (1600 MHz)
Minimum memory	2 GB
Maximum memory	16 GB

Feature	Specification
	 BEMÆRK: The computer supports up to the maximum of 16 GB memory; however, a 32-bit operating systems, such as the 32-bit version of Microsoft® Windows® XP, can only use a maximum of 4 GB of address space. Moreover, certain components within the computer require address space in the 4 GB range. Any address space reserved for these components cannot be used by computer memory; therefore, the amount of memory available to a 32-bit operating system is less than 4 GB. Greater than 4 GB memory requires 64-bit operating systems

Tabel 18. Audio

Feature	Specification
Type	four-channel high-definition audio
Controller	IDT92HD93
Stereo conversion	24-bit (analog-to-digital and digital-to-analog)
Interface:	
Internal	high-definition audio
External	microphone-in/stereo headphones/external speakers connector
Speakers	two
Internal speaker amplifier	1 W (RMS) per channel
Volume controls	keyboard function keys, program menus

Tabel 19. Video

Feature	Specification
Type	integrated on system board
Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Intel HD Graphics • NVidia Discrete Graphics

Tabel 20. Communications

Features	Specification
Network adapter	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
Wireless	internal wireless local area network (WLAN) and wireless wide area network (WWAN)

Tabel 21. Ports and Connectors

Features	Specification
Audio	one microphone/stereo headphone/speakers connector
Video	<ul style="list-style-type: none"> • one 15-pin VGA connector • 19-pin HDMI connector
Network adapter	one RJ-45 connector
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • one 4-pin USB 2.0-compliant connector • one eSATA/USB 2.0-compliant connector
USB 3.0	two
Memory card reader	one 8-in-1 memory card reader
Docking port	one
Subscriber Identity Module (SIM) card	one

Tabel 22. Contactless Smart Card


Feature	Specification
Supported Smart Cards/Technologies	ISO14443A — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps, and 848 kbps ISO14443B — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps, and 848 kbps ISO15936 HID iClass FIPS201 NXP Desfire , HID iClass FIPS201 NXP Desfire

Tabel 23. Display

Feature	Specification
Type	<ul style="list-style-type: none"> • HD(1366x768), WLED • HD+(1600 x 900) • FHD (1920 x 1080)
Size	
Latitude E6430	14.0"
Latitude E6530	15.6"
Latitude E6430 ATG	14.0"
Dimensions:	
Latitude E6430:	
Height	192.50 mm (7.57 inches)
Width	324 mm (12.75 inches)
Diagonal	355.60 mm (14.00 inches)
Active area (X/Y)	309.40 mm x 173.95 mm
Maximum resolution	<ul style="list-style-type: none"> • 1366 x 768 pixels

Feature	Specification
	<ul style="list-style-type: none"> • 1600 x 900 pixels
Maximum Brightness	200 nits
Latitude E6530:	
Height	210 mm (8.26 inches)
Width	360 mm (14.17 inches)
Diagonal	394.24 mm (15.60 inches)
Active area (X/Y)	344.23 mm x 193.54 mm
Maximum resolution	<ul style="list-style-type: none"> • 1366 x 768 pixels • 1600 x 900 pixels • 1920 x 1080 pixels
Maximum Brightness	220 nits
Latitude E6430 ATG:	
Height	192.5 mm (7.57 inches)
Width	324 mm (12.75 inches)
Diagonal	355.60 mm (14.00 inches)
Active area (X/Y)	357.30 mm x 246.50 mm
Maximum resolution	1366 x 768 pixels
Maximum Brightness	730 nits
Operating angle	0° (closed) to 180°
Refresh rate	60 Hz
Minimum Viewing Angles:	
Latitude E6430 / Latitude E6530:	
Horizontal	+/- 40°
Vertical	+10°/-30°
Latitude E6430 ATG:	
Horizontal	+/- 50°
Vertical	+/- 40°
Pixel pitch:	
Latitude E6430	0.2265 mm x 0.2265 mm
Latitude E6530	0.252 mm x 0.252 mm

Tabel 24. Keyboard

Feature	Specification
Number of keys	United States: 86 keys, United Kingdom: 87 keys, Brazil: 87 keys, and Japan: 90 keys  BEMÆRK: Numeric keypad is available for Latitude E6530.
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

Tabel 25. Touchpad

Feature	Specification
Active Area:	
X-axis	80.00 mm
Y-axis	45.00 mm

Tabel 26. Battery

Feature	Specification
Type	<ul style="list-style-type: none"> • 4-cell (40 WHr) Lithium-ion battery with Express Charge (selected countries only) • 6-cell (60 WHr) Lithium-ion battery with Express Charge • 9-cell (97 WHr) Lithium-ion battery with Express Charge • 9-cell (87 WHr) Lithium-ion battery
Dimensions:	
4-cell / 6-cell:	
Depth	48.08 mm (1.90 inches)
Height	20.00 mm (0.79 inches)
Width	208.00 mm (8.18 inches)
9-cell:	
Depth	71.79 mm (2.83 inches)
Height	20.00 mm (0.79 inches)
Width	214.00 mm (8.43 inches)
Weight:	
4-cell	240.00 g (0.53 lb)
6-cell	344.73 g (0.76 lb)
9-cell	508.02 g (1.12 lb)
Voltage:	
4-cell	14.80 VDC

Feature	Specification
6-cell / 9-cell	11.10 VDC
Temperature range:	
Operating	0 °C to 35 °C (32 °F to 95 °F)
Non-Operating	-40 °C to 65 °C (-40 °F to 149 °F)
Coin-cell battery	3 V CR2032 lithium coin cell

Tabel 27. AC Adapter

Feature	Specification
Type	65 W STD and 65 W BFR/PVC free d90 W adapter
Input voltage	100 VAC to 240 VAC 100 VAC to 240 VAC
Input current (maximum)	1.50 A 1.60 A
Input frequency	50 Hz to 60 Hz 50 Hz to 60 Hz
Output power	65 W 90 W
Output current	3.34 A (continuous) 4.62 A (continuous)
Rated output voltage	19.5 +/- 1.0 VDC 19.5 +/- 1.0 VDC
Temperature range:	
Operating	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F) 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Non-Operating	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F) -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)

Tabel 28. Physical

Feature	Latitude E6430	Latitude E6530	Latitude E6430 ATG
Height	26.90 mm to 32.40 mm (1.06 inches to 1.27 inches)	28.40 mm to 34.20 mm (1.11 inches to 1.35 inches)	29.50 mm to 37.70 mm (1.16 inches to 1.48 inches)
Width	352.00 mm (13.86 inches)	384.00 mm (15.12 inches)	359.20 mm (14.14 inches) with port cover
Depth	241.00 mm (9.49 inches)	258.00 mm (10.16 inches)	247.40 mm (9.74 inches) with port cover
Weight	2.02 kg (4.45 lb)	2.47 kg (5.44 lb)	2.74 kg (6.04 lb)

Tabel 29. Environmental

Feature	Specification
Temperature:	
Operating	0 °C to 35 °C (32 °F to 95 °F)
Storage	-40 °C to 65 °C (-40 °F to 149 °F)
Relative humidity (maximum):	

Feature	Specification
Operating	10 % to 90 % (non condensing)
Storage	5 % to 95 % (non condensing)
Altitude (maximum):	
Operating	–15.24 m to 3048 m (–50 ft to 10,000 ft)
Non-Operating	–15.24 m to 10,668 m (–50 ft to 35,000 ft)
Airborne contaminant level	G1 as defined by ISA-71.04–1985

Kontakt Dell

Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

1. Besøg support.dell.com.
2. Kontrollér dit land eller område i **Vælg et land/område** i rullemenuen nederst på siden.
3. Klik på **Kontakt os** til venstre på siden.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.
5. Vælg den metode til at kontakte Dell, der passer dig bedst.