


# Dell Latitude E6430 / E6430 ATG

## Brugervejledning

Forordningsmodel: P25G  
Forordningstype: P25G001, P25G002



# 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.

2014 - 01

Rev. A02

# Indholdsfortegnelse

<b>1 Sådan arbejder du med computeren.....</b>	<b>7</b>
Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....	7
Sådan slukker du computeren.....	8
Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....	9
<b>2 Sådan fjernes og installeres komponenter.....</b>	<b>11</b>
Anbefalede værktøjer.....	11
Sådan fjernes ATG-håndtaget.....	11
Sådan installeres ATG-håndtaget.....	11
Sådan fjernes ATG-portdæksler.....	12
Sådan installeres ATG-portdæksler.....	12
Sådan fjernes SD-kortet (Secure Digital).....	12
Sådan installeres SD-kortet (Secure Digital).....	13
Sådan fjernes ExpressCard.....	13
Sådan installeres ExpressCard.....	13
Sådan fjernes batteriet.....	14
Sådan installeres batteriet.....	14
Sådan fjernes SIM-kortet (Subscriber Identity Module).....	14
Sådan installeres SIM-kortet (Subscriber Identity Module).....	14
Sådan fjernes bunddækslet.....	15
Sådan installeres bunddækslet.....	15
Sådan fjernes tastaturrammen.....	15
Sådan installeres tastaturrammen.....	16
Sådan fjernes tastaturet.....	16
Sådan installeres tastaturet.....	18
Sådan fjernes harddisken.....	19
Sådan installeres harddisken.....	20
Sådan fjernes det optiske drev.....	20
Sådan installeres det optiske drev.....	22
Sådan fjernes hukommelsen.....	23
Sådan installeres hukommelsen.....	23
Sådan fjernes kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN).....	23
Sådan installeres WLAN-kortet.....	24
Sådan fjernes kølelegemet.....	25
Sådan installeres kølelegemet.....	25
Sådan fjernes processoren.....	26
Sådan installeres processoren.....	26
Sådan fjernes Bluetooth-kortet.....	27

Sådan installeres Bluetooth-kortet.....	28
Sådan fjernes knapcellebatteriet.....	28
Sådan installeres knapcellebatteriet.....	29
Sådan fjernes ExpressCard-kassetten.....	29
Sådan installeres ExpressCard-kassetten.....	30
Sådan fjernes mediekortet.....	30
Sådan installeres mediekortet.....	31
Sådan fjernes strømstikporten.....	32
Sådan installeres strømstikporten.....	33
Sådan fjernes strøm-LED-kortet.....	33
Sådan installeres strøm-LED-kortet.....	34
Sådan fjernes modemkortet.....	35
Sådan installeres modemkortet.....	36
Sådan fjernes modemstikket.....	37
Sådan installeres modemstikket.....	38
Sådan fjernes Input/Output-kortet (I/O-kortet).....	39
Sådan installeres I/O-kortet (Input/Output-kortet).....	40
Sådan fjernes harddiskens støtteplade.....	40
Sådan installeres harddiskens støtteplade.....	41
Sådan fjernes håndledsstøtten.....	42
Sådan installeres håndledsstøtten.....	43
Sådan fjernes bundkortet.....	44
Sådan installeres bundkortet.....	47
Sådan fjernes skærmmodulet.....	47
Sådan installeres skærmmodulet.....	50
Sådan fjernes skærmrammen.....	50
Sådan installeres skærmrammen.....	51
Sådan fjernes skærmpanelet.....	51
Sådan installeres skærmpanelet.....	52
Sådan fjernes skærmhængslets hætter.....	53
Sådan installeres skærmhængslets hætter.....	53
Sådan fjernes skærmhængslerne.....	54
Sådan installeres skærmhængslerne.....	55
Sådan fjernes kameraet.....	56
Sådan installeres kameraet.....	56
Sådan fjernes LVDS- og kamerakablet.....	57
Sådan installeres LVDS- og kamerakablet.....	58
Sådan fjernes højttalerne.....	58
Sådan installeres højttalerne.....	59

### **3 Oplysninger om dockingport..... 61**

<b>4 System Setup (Systeminstallation)</b> .....	<b>63</b>
Startrækkefølge.....	63
Navigationstaster.....	63
Indstillinger i System Setup (Systeminstallation).....	64
Sådan opdateres BIOS'en .....	72
System and Setup Password (System- og installationsadgangskode).....	72
Sådan tildeles Systemadgangskode og installationsadgangskode.....	73
Sådan slettes eller ændres en eksisterende System- og/eller installationsadgangskode.....	74
<b>5 Diagnosticering</b> .....	<b>75</b>
ePSA (Enhanced Pre-Boot System Assessment)-diagnosticering.....	75
<b>6 Fejlfinding på computeren</b> .....	<b>77</b>
Statusindikatorer for enhed.....	77
Indikatorer for batteristatus.....	78
<b>7 Tekniske specifikationer</b> .....	<b>79</b>
<b>8 Kontakt Dell</b> .....	<b>87</b>





# 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](http://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 produktokumentationen 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 jævnlige 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.

- 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.

- Fjern det primære batteri.
- Vend computeren om igen.
- Åbn skærmen.
- 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.

- 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.


- Sådan lukker du operativsystemet:

– I Windows 8:

\* Sådan anvendes en berøringsaktiveret enhed:

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

\* Sådan anvendes en mus:

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

– I Windows 7:

- Klik på **Start** .
- Klik på **Luk computeren**.

eller

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



**computeren..**

- 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 stjerneskruestrækker
- En lille plastiksyl

### Sådan fjernes ATG-håndtaget

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



3. Fjern højre ATG-portdæksel.



### Sådan installeres ATG-håndtaget

1. Fastgør ATG-håndtaget ved at stramme det med skrueerne.
2. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

## Sådan fjernes ATG-portdæksler

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern skrueerne på højre ATG-portdæksel.



3. Fjern højre ATG-portdæksel.



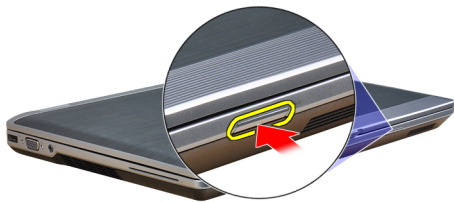
4. Gentag trin 1 og 2 for at fjerne venstre ATG-portdæksel.

## Sådan installeres ATG-portdæksler

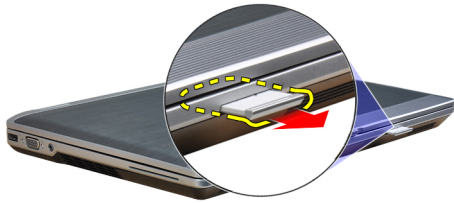
1. Anbring ATG-portdækslerne, og stram skrueerne, der fastgør dem til computeren.
2. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## 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.

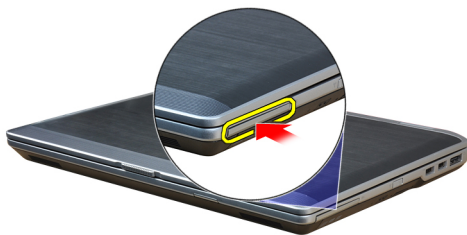


## Sådan Installeres SD-kortet (Secure Digital)

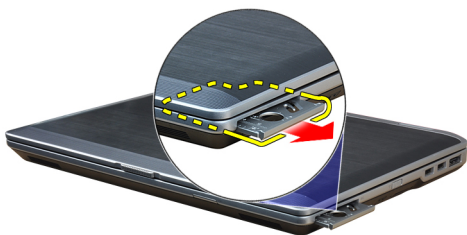
1. Skub SD-kortet ind i dets stik, indtil det klikker på plads.
2. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## 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.

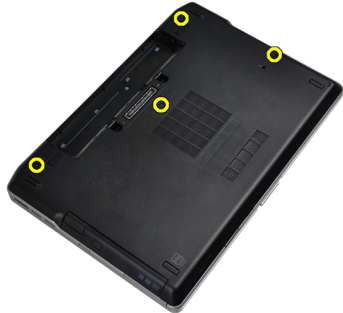


## Sådan installeres SIM-kortet (Subscriber Identity Module)

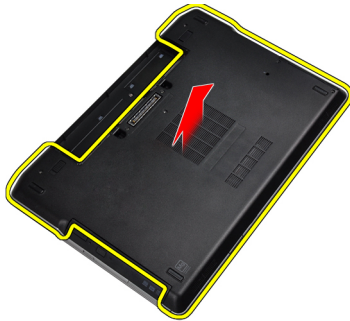
1. Skub SIM-kortet ind i dets stik.
2. Installer batteriet.
3. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

## 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 stik.
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 skruerne, der fastgør tastaturet til computeren.



4. Fjern skruerne, der fastgør tastaturet til håndledsstøtten.



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



6. Kobl tastaturets kabel fra bundkortet.



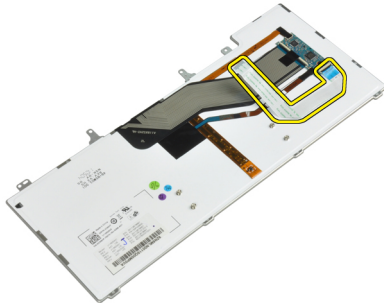
7. Fjern tastaturet fra computeren.



8. Fjern den klæbende tape, der fastgør tastaturstikket.



9. Fjern tastaturkablet fra tastaturet.



## Sådan installeres tastaturet

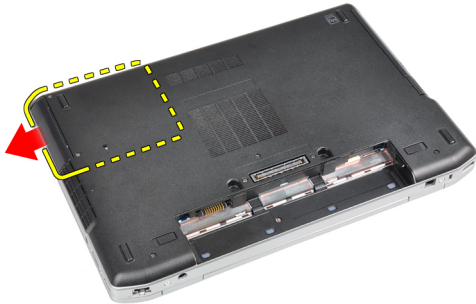
1. Tilslut tastaturkablet, og fastgør det til tastaturet vha. tapen.
2. Slut tastaturkablet til bundkortet.
3. Skub tastaturet ind i dets rum, og kontroller, at det klikker på plads.
4. Stram skruerne for at fastgøre tastaturet til håndledsstøtten.
5. Vend computeren, og stram skruerne for at fastgøre 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.



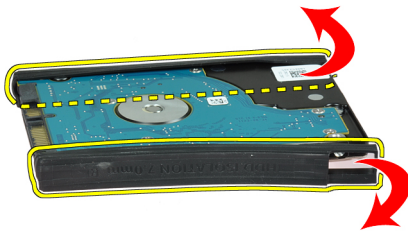
5. Fjern skruen, der fastgør harddiskdåsen til harddisken.



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.

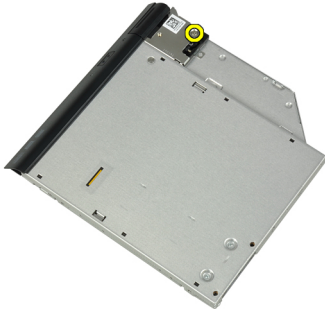
3. Tryk ind på det optiske drevs smæklås for at frigøre det optiske drev fra computeren.



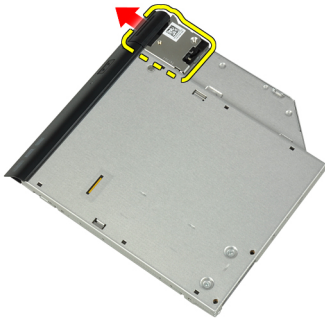
4. Træk det optiske drev ud af computeren.



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 skruerne, 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 skruerne, 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.

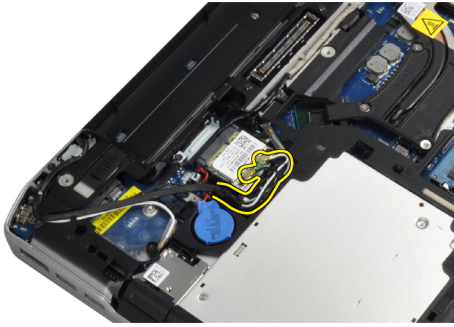
## Sådan installeres hukommelsen

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 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

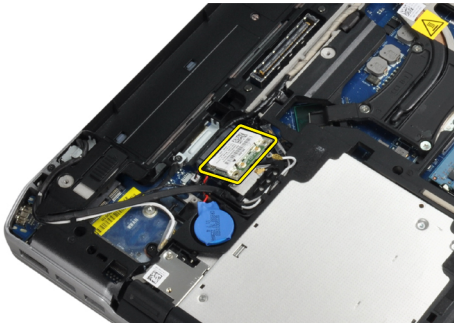
3. Kobl antennekablerne fra WLAN-kortet.



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

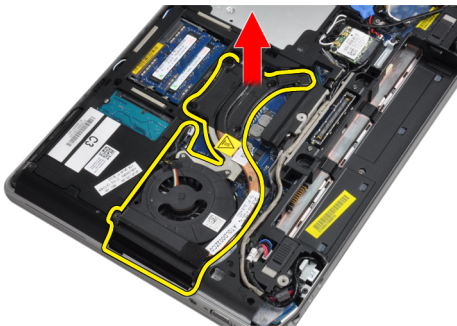
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a) batteri
  - b) bunddæksel
3. Frakobl kølelegemets kabel.



4. Fjern skruerne, der fastgør kølelegemet til bundkortet.



5. Fjern kølelegemet fra computeren.



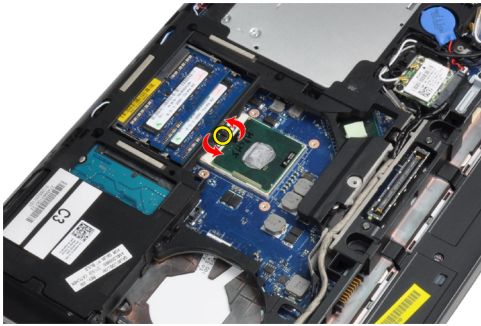
## Sådan installeres kølelegemet

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

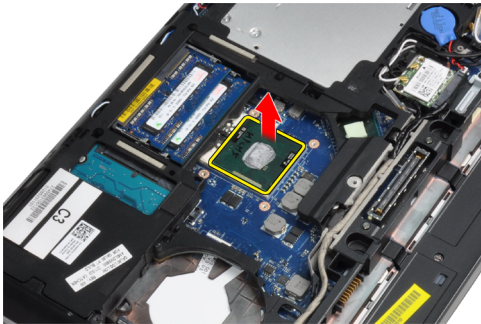
4. Installer:
  - a) bunddæksel
  - b) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes 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 Bluetooth-kortet

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



4. Løft kortet op langs bundkanten, og fjern det fra kabinettet.



5. Kobl Bluetooth-kortet fra systemkortet, og fjern kortet fra kabinettet.



6. Kobl kablet fra Bluetooth-kortet.



## Sådan installeres Bluetooth-kortet

1. Slut bluetooth-kablet til Bluetooth-kortet.
2. Anbring Bluetooth-kortet i dets stik.
3. Stram skruen og kontroller, at det sidder godt fast.
4. Installer:
  - a) bunddæksel
  - b) harddisk
  - c) batteri
5. 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.

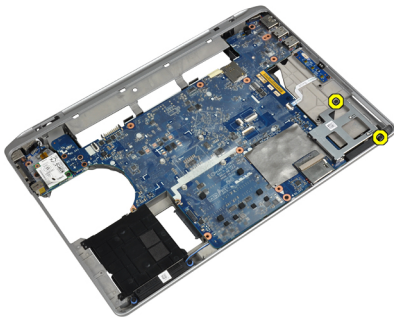


## Sådan installeres knapcellebatteriet

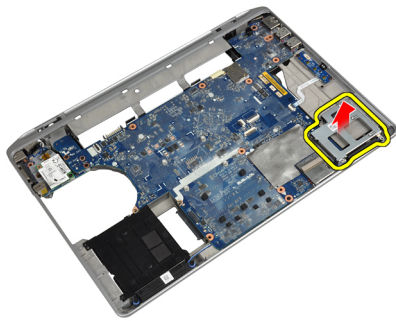
1. Sæt knapcellebatteriet i dets stik.
2. Tilslut knapcellebatteriets kabel.
3. Installer:
  - a) bunddæksel
  - b) batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## 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.



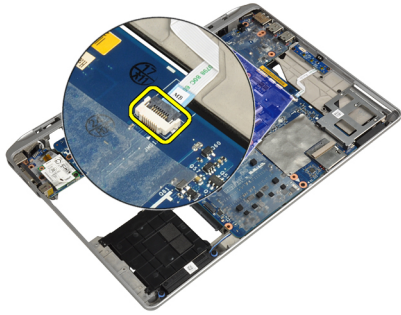
## Sådan installeres ExpressCard-kassetten

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.*

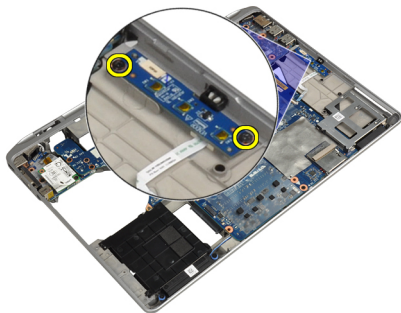
## Sådan fjernes mediekortet

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

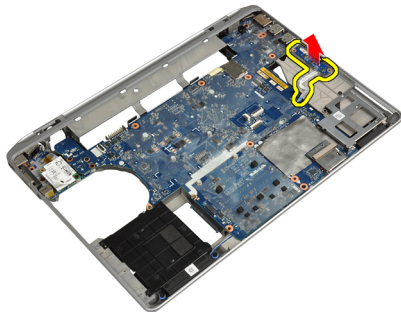
3. Kobl mediekortets kabel fra bundkortet.



4. Fjern skruerne, der fastgør mediekortet til computeren.



5. Fjern mediekortet fra computeren.



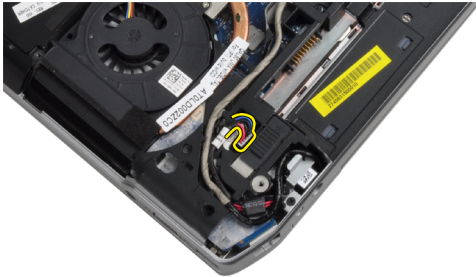
## Sådan installeres mediekortet

1. Anbring mediekortet i dets rum.
2. Stram skruerne for at fastgøre mediekortet.
3. Slut mediekortets kabel til bundkortet.

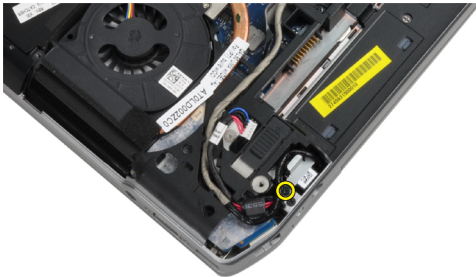
4. Installer:
  - a) håndledsstøtte
  - b) skærmmodul
  - c) tastatur
  - d) tastaturramme
  - e) Bluetooth-kort
  - f) harddisk
  - g) bunddæksel
  - h) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## 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.

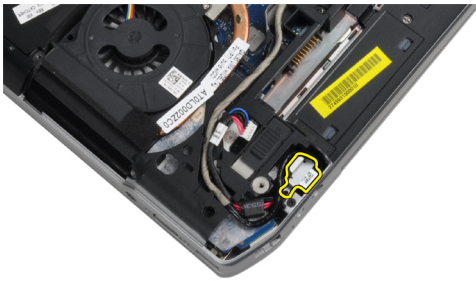


4. Fjern skruen, der fastgør strømstikkets beslag til computeren.





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

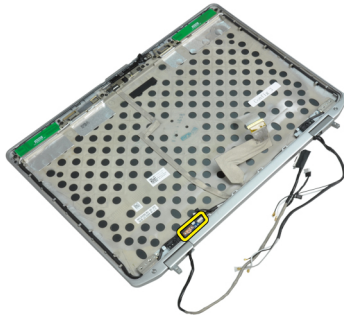
3. Frakobl kablet til strøm-LED-kortet.



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



5. Fjern strøm-LED-kortet fra skærmmodulet.



## Sådan installeres strøm-LED-kortet

1. Anbring strøm-LED-kortet i dets rum i skærmmodulet.
2. Stram skruen for at fastgøre LED-kortets til skærmmodulet.
3. Slut strøm-LED-kortets kabel til skærmmodulet.

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 modemkortet

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



4. Træk tappene under håndledsstøtten ud.



5. Brug tappen, og træk den nedre højre kant af modemkortet ud af stikket.



6. Hold og fjern modemkortet fra computeren.

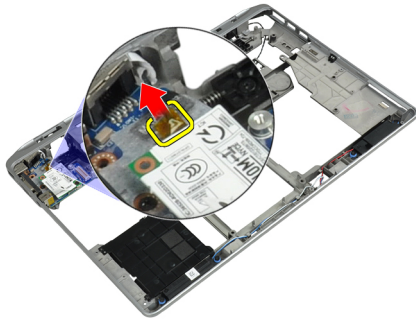


## Sådan installeres modemkortet

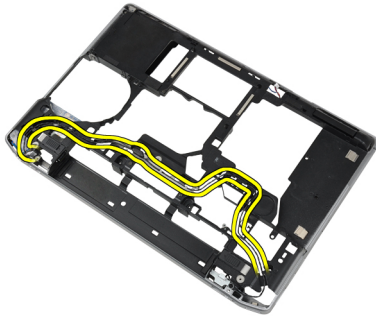
1. Anbring modemkortet i dets stik.
2. Kontrollér, at modemkortet sidder korrekt.
3. Stram skruen for at fastgøre modemkortet.
4. Installer:
  - a) tastatur
  - b) tastaturramme
  - c) bunddæksel
  - d) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes modemstikket

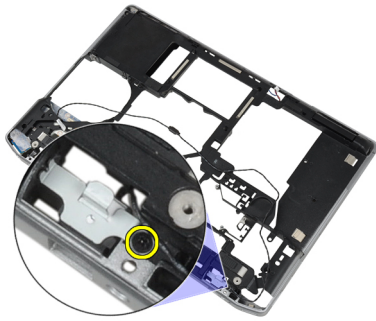
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) batteri
  - b) bunddæksel
  - c) harddisk
  - d) Bluetooth-kort
  - e) tastaturramme
  - f) tastatur
  - g) skærmmodul
  - h) håndledsstøtte
  - i) mediekort (kun tilgængelig i E6430/E6430 ATG)
  - j) ExpressCard-kassette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



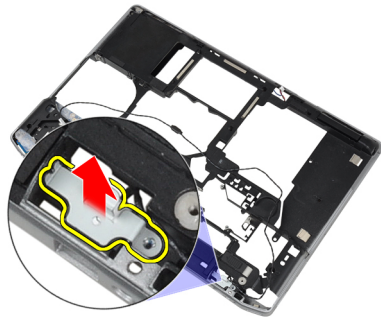
4. Fjern modemkablet fra kabelkanalen.



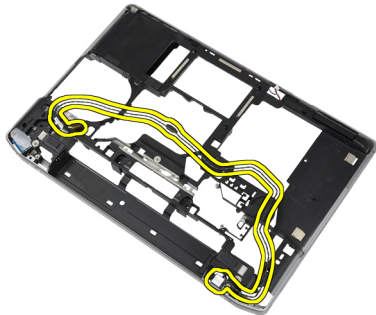
5. Fjern skruen, der fastgør modemstikkets beslag til computeren.



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 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)

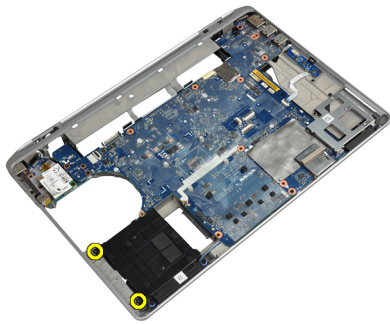
1. Anbring I/O-kortet i dets rum.
2. Stram skrueerne, der fastgør I/O-kortet.
3. Installer:
  - a) bundkort
  - b) ExpressCard-kassette
  - c) mediekort (kun tilgængelig i E6430/E6430 ATG)
  - d) håndledsstøtte
  - e) skærmmodul
  - f) tastatur
  - g) tastaturramme
  - h) Bluetooth-kort
  - i) harddisk
  - j) optisk drev
  - k) bunddæksel
  - l) batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes harddiskens støtteplade

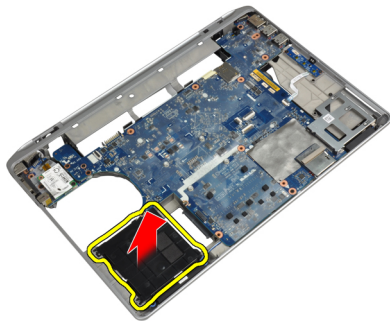
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) batteri
  - b) bunddæksel
  - c) harddisk
  - d) Bluetooth-kort
  - e) tastaturramme
  - f) tastatur
  - g) skærmmodul
  - h) håndledsstøtte
  - i) mediekort
  - j) ExpressCard-kassette
  - k) bundkort



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



4. Løft harddiskens støtteplade væk fra computeren.

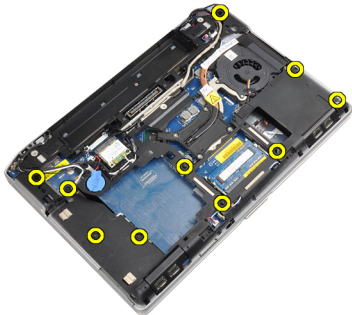


## Sådan installeres harddiskens støtteplade

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

## Sådan fjernes håndledsstøtten

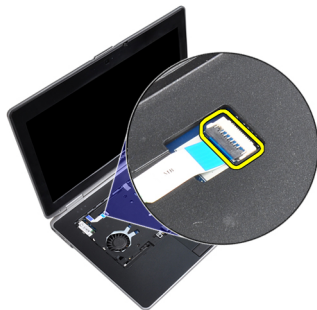
1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) batteri
  - b) bunddæksel
  - c) harddisk
  - d) Bluetooth-kort
  - e) tastaturramme
  - f) tastatur
3. Fjern skruerne, der fastgør håndledsstøtten til computerens bund.



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



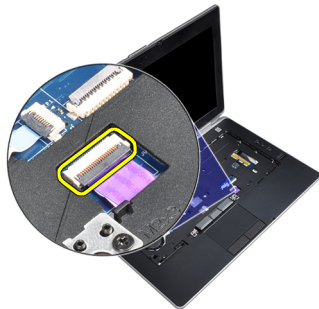
5. Kobl LED-kablet fra bundkortet.



6. Kobl pegefeltets kabel fra bundkortet.



7. Kobl SD kortets kabel fra systemkortet.



8. Løft og fjern håndledsstøtten fra computeren.



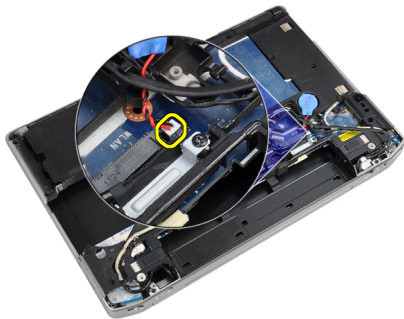
## Sådan installeres håndledsstøtten

1. Juster håndledsstøtten til dens oprindelige placering i computeren, og klik den på plads.
2. Tilslut følgende kabler:
  - a) SD-kort
  - b) pegefelt
  - c) Indikator
3. Stram skrueerne for at fastgøre håndledsstøtten til computeren.

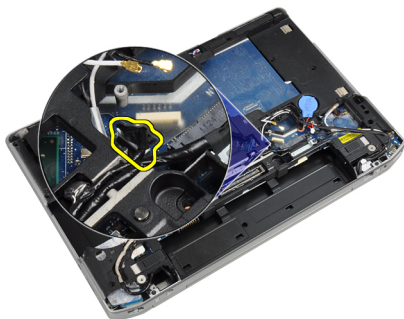
4. Installer:
  - a) tastatur
  - b) tastaturramme
  - c) Bluetooth-modul
  - d) harddisk
  - e) bunddæksel
  - f) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes 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) skærmmodulet
  - i) håndledsstøtte
  - j) mediekort
  - k) ExpressCard-kassette
3. Kobl knapcellebatteriets kabel fra bunden af bundkortet.



4. Kobl kamerakablet fra bunden af bundkortet.



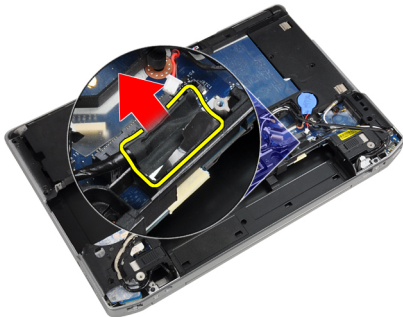
5. Fjern skruen, som fastgør LVDS-kablets beslag.



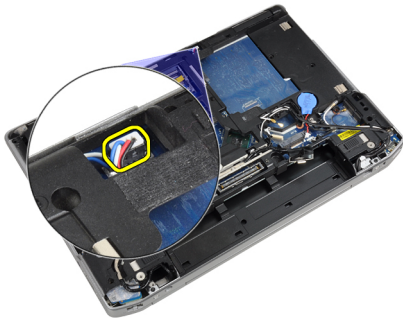
6. Fjern LVDS-kablets beslag fra computeren.



7. Kobl LVDS-kablet fra bagsiden af bundkortet.



8. Kobl højttalerkablet fra bunden af bundkortet.



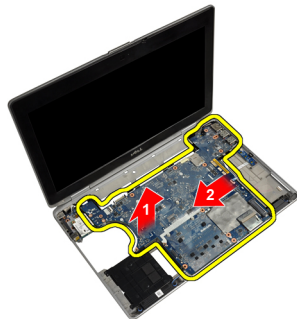
9. Vend systemet om, og kobl mediekortets kabel fra bundkortet.



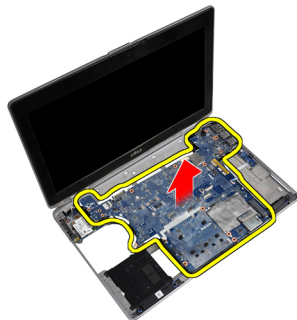
10. Fjern skrueerne, der fastgør bundkortet til computeren.



11. Løft forsigtigt bundkortmodulets venstre kant, og hæv den til en vinkel på 45 grader, og frigør bundkortet fra portstikkene til højre.



12. Frigør bundkortet fra stikporten på bagsiden, og fjern bundkortet fra systemet.



## Sådan installeres bundkortet

1. Anbring bundkortet på kabinettet.
2. Stram skruerne for at fastgøre bundkortet til computeren.
3. Tilslut mediekortets kabel.
4. Vend computeren, og kobl følgende kabler til bundkortet:
  - a) højttaler
  - b) knapcellebatteri
  - c) LVDS
5. Stram skruen for at fastgøre LVDS-kablets beslag.
6. Installer:
  - a) ExpressCard-kassette
  - b) mediekort
  - c) håndledsstøtte
  - d) skærmmodul
  - e) tastatur
  - f) tastaturramme
  - g) Bluetooth-kort
  - h) optisk drev
  - 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 computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) batteri
  - b) bunddæksel
  - c) tastaturramme
  - d) tastatur
3. Fjern skruen, der fastgør støttebeslaget til computeren.



4. Fjern støttebeslaget fra computeren.



5. Træk op i tappen for at koble LVDS-kablet fra computeren.



6. Kobl kamerakablet fra computeren.



7. Fjern LVDS- og kamerakablet fra kabelkanalen.





8. Frakobl alle antenner, der er sluttet til trådløse løsninger.



9. Fjern alle antenner fra kabelkanalen.



10. Fjern skruerne, der fastgør skærmmodulet til computeren.



11. Fjern skærmmodulet fra computeren.

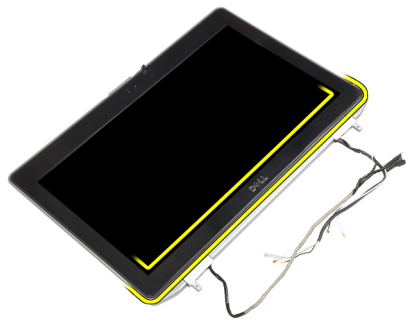


## Sådan installeres skærmmodulet

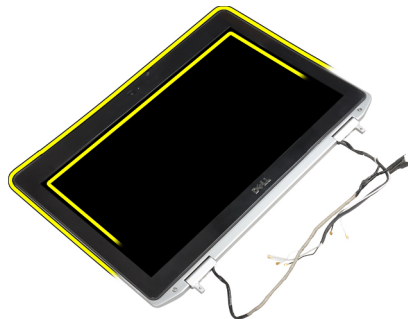
1. Kobl skærmmodulet til computeren.
2. Vend computeren, og stram skrueerne for at fastgøre skærmmodulet.
3. Før antennerne gennem kabelkanalen.
4. Slut antennerne til computeren.
5. Før LVDS- og kamerakablet gennem kabelkanalen.
6. Slut kamerakablet til computeren.
7. Slut LVDS-kablet til computeren.
8. Installer LVDS-støttebeslaget på dets plads på computeren.
9. Stram skruen for at fastgøre støttebeslaget til computeren.
10. Installer:
  - a) tastatur
  - b) tastaturramme
  - c) bunddæksel
  - d) batteri
11. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes skærmrammen

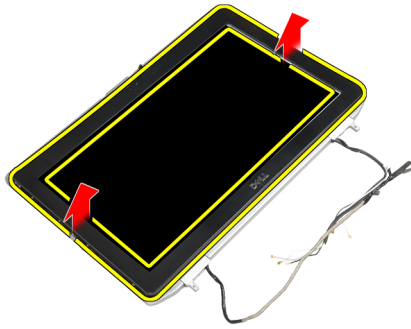
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern batteriet.
3. Lirk skærmrammens bundkant op.



4. Lirk skærmrammens venstre, højre og topkanter op.



5. Fjern skærrammen fra skærmmodul.

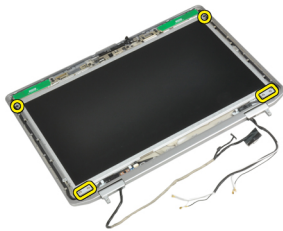


## Sådan installeres skærrammen

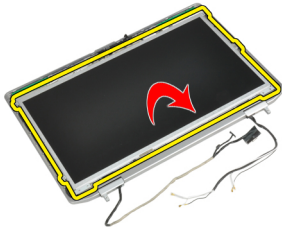
1. Anbring skærmhængslet på skærmmodul.
2. Start i det øverste hjørne. Tryk på skærrammen, og arbejd dig hele vejen rundt om rammen, indtil den klikker på skærmmodul.
3. Tryk på skærrammens venstre og højre kanter.
4. Installer batteriet.
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens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

## Sådan fjernes skærmpanelet

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



4. Vend skærmpanelet om.



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



6. Fjern skærmpanelet fra skærmmodulet.

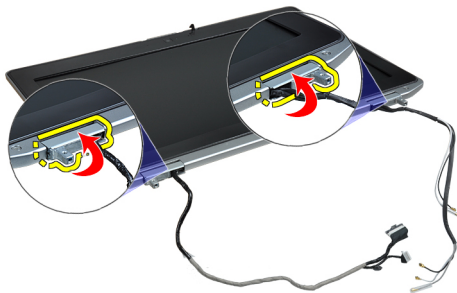


## Sådan installeres skærmpanelet

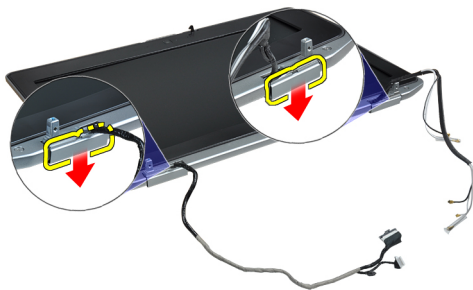
1. Tilslut LVDS-kablet, og påfør stiktapen.
2. Vend skærmen, og anbring den i skærmmodulet.
3. Stram skrueene, der fastgør skærmpanelet til skærmmodulet.
4. Installer:
  - a) skærmmramme
  - b) skærmmodulet
  - c) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## 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 skærmmodulet.



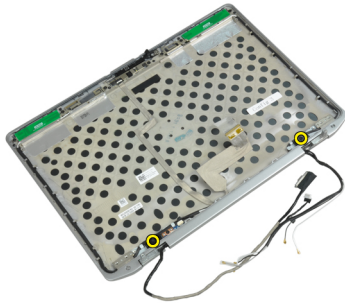
## Sådan installeres skærmhængslets hætter

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.

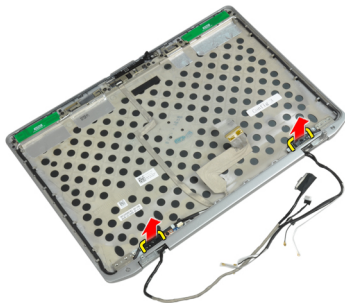
4. Installer:
  - a) skærmmodul
  - b) tastatur
  - c) tastaturramme
  - d) Bluetooth-kort
  - e) harddisk
  - f) bunddæksel
  - g) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes skærmhængslerne

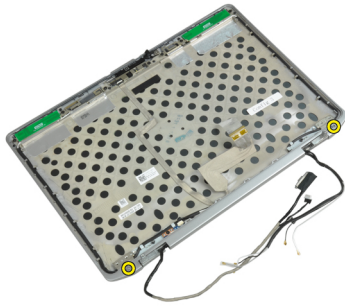
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) batteri
  - b) bunddæksel
  - c) harddisk
  - d) Bluetooth-kort
  - e) tastaturramme
  - f) tastatur
  - g) skærmmodul
  - h) skærmramme
  - i) skærmpanel
3. Fjern skruerne, der fastgør skærmhængslet til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



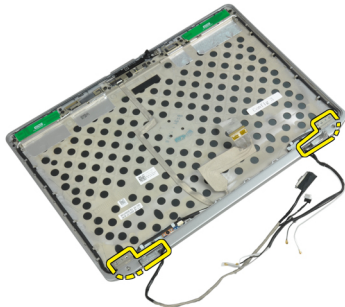
4. Fjern skærmens hængselsplader.



5. Fjern skrueerne, der fastgør skærmhængslerne til skærmmodulet.



6. Fjern skærmhængslerne fra skærmmodulet.

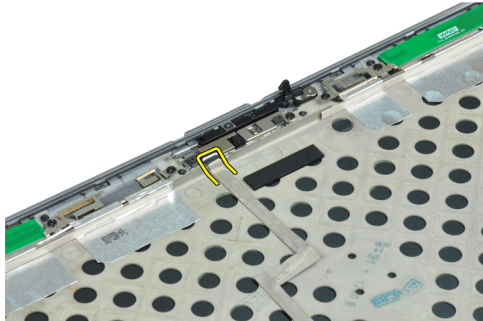


## Sådan installeres skærmhængslerne

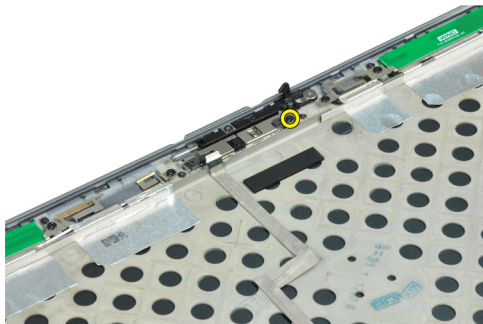
1. Anbring begge skærmhængsler på panelet.
2. Anbring skrueerne, der fastgør skærmhængslerne til skærmmodulet.
3. Anbring skærmhængselspladerne på hængslerne.
4. Stram skrueerne, der fastgør skærmhængselspladerne til skærmmodulet.
5. Installer:
  - a) skærmpanel
  - b) skærmramme
  - c) skærmmodulet
  - 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

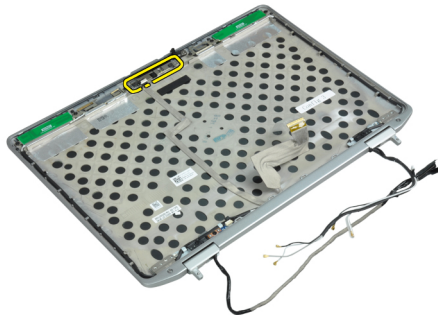
1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a) batteri
  - b) skærmmodul
  - c) skærmramme
  - d) skærmpanel
3. Fjern LVDS- og kamerakablet fra kameraet.



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



5. Fjern kameraet fra skærmen.



## Sådan installeres kameraet

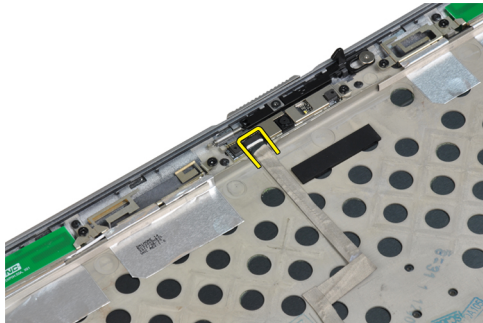
1. Installer kameraet i dets stik på skærmpanel.
2. Stram skruen for at fastgøre kameraet til skærmmodulet.



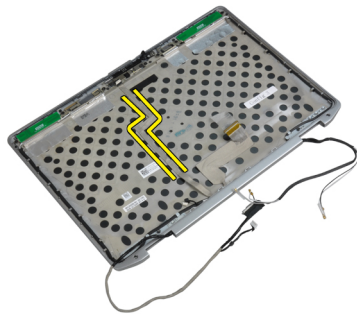
3. Slut LVDS- og kamerakablet til kameraet.
4. Installer:
  - a) skærmpanel
  - b) skærmramme
  - c) skærmmodul
  - d) batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes LVDS- og kamerakablet

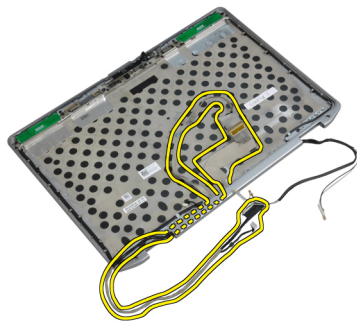
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a) batteri
  - b) bunddæksel
  - c) harddisk
  - d) Bluetooth-kort
  - e) tastaturramme
  - f) tastatur
  - g) skærmmodul
  - h) skærmramme
  - i) skærmpanel
  - j) skærmhængsler
3. Fjern LVDS- og kamerakablet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



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



5. Fjern LVDS- og kamerakablet fra skærmmodul.



## Sådan installeres LVDS- og kamerakablet

1. Før LVDS- og kamerakablet til skærmmodul.
2. Sæt den klæbenden 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.*

## 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

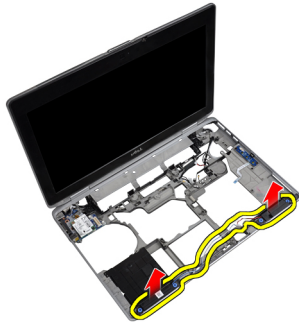
3. Fjern skrueerne, der fastgør højttalerne til computeren.



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 skrueerne 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.*

## 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.  <b>BEMÆRK:</b> 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).

## Indstillinger i System Setup (Systeminstallation)



 **BEMÆRK:** Afhængigt af computeren og de installerede enheder er det muligvis ikke alle elementer i dette afsnit, der vises.

**Tabel 2. Generelt**

Indstilling	Beskrivelse
<b>System Information</b>	Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner. <ul style="list-style-type: none"> <li>• System Information</li> <li>• Hukommelsesoplysninger</li> <li>• Processoroplysninger</li> <li>• Enhedsoplysninger</li> </ul>
<b>Battery Information</b>	Viser batteriet opladningsstatus.
<b>Boot Sequence</b>	Lader dig ændre rækkefølgen, som computeren anvender til at søge efter et operativsystem. Alle indstillinger er valgt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskette Drive (Diskettedrev)</li> <li>• Internal HDD (Intern harddisk)</li> <li>• USB Storage Device (USB-storageenhed)</li> <li>• CD/DVD/CD-RW-drev</li> <li>• Onboard NIC (Indbygget netværkskort)</li> </ul> <p>Du kan også vælge Boot List Option (Indstilling for startlisten). Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Legacy</b> (standardindstilling)</li> <li>• UEFI</li> </ul>
<b>Date/Time</b>	Lader dig indstille dato og klokkeslæt.



**Tabel 3. System Configuration (Systemkonfiguration)**

Indstilling	Beskrivelse
<b>Integrated NIC</b>	<p>Lader dig konfigurere den indbyggede netværkscontroller. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret)</li> <li>• Enabled (Aktiveret)</li> <li>• <b>Enabled w/PXE</b> (Aktiveret m/PXE) (Standard indstilling)</li> </ul>
<b>Parallel Port</b>	<p>Lader dig define og angive, hvordan dockingstationens parallelle port fungerer. Du kan indstille den parallelle port til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret)</li> <li>• <b>AT</b></li> <li>• PS2</li> <li>• ECP</li> </ul>
<b>Serial Port</b>	<p>Identificerer og definerer indstillingerne for seriel port. Du kan indstille den serielle port til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret)</li> <li>• <b>COM1</b> (Standardindstilling)</li> <li>• COM2</li> <li>• COM3</li> <li>• COM4</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Operativsystemet kan allokere ressourcer, selvom indstillingen er deaktiveret.</p>
<b>SATA Operation</b>	<p>Lader dig konfigurere den interne SATA-harddiskcontroller. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret)</li> <li>• ATA</li> <li>• AHCI</li> <li>• <b>RAID On</b> (RAID Til) (Standardindstilling)</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> SATA er konfigureret til at understøtte RAID-tilstand.</p>
<b>Drives</b>	<p>Lader dig konfigurere indbyggede SATA-drev. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-0</li> <li>• SATA-1</li> <li>• SATA-4</li> <li>• SATA-5</li> </ul> <p>Standardindstilling: All drives are enabled.</p>






Indstilling	Beskrivelse
<b>SMART Reporting</b>	<p>Dette felt styrer om harddiskfejl, for indbyggede drev, rapporteres ved opstart. Denne teknologi er del af SMART(Self Monitoring Analysis and Reporting Technology).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktiver SMART-rapportering</b> – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	<p>Lader dig definere USB-controlleren. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Boot Support (Aktiver opstartsunderstøttelse)</li> <li>• Enable External USB Port (Aktiver ekstern USB-port)</li> </ul>
<b>USB PowerShare</b>	<p>Standardindstilling: Begge indstillinger er valgt.</p> <p>Lader dig konfigurere, hvordan funktionen USB PowerShare fungerer. Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB PowerShare (Aktiver USB PowerShare)</li> </ul>
<b>Keyboard Illumination</b>	<p>Lader dig vælge tilstanden for tastaturlysfunktionen. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Standardindstilling)</li> <li>• Niveau er 25%</li> <li>• Niveau er 50%</li> <li>• Niveau er 75%</li> <li>• Niveau er 100%</li> </ul>
<b>Stealth Mode Control</b>	<p>Lader dig indstille tilstanden, der slukker for alt lys og lyd fra systemet. Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Stealth Mode (Aktiver stille tilstand)</li> </ul>
<b>Miscellaneous Devices</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere de forskellige installerede enheder. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Internal Modem (Aktiver Indbygget modem)</li> <li>• Enable Microphone (Aktiver mikrofon)</li> <li>• Enable eSATA Ports (Aktiver eSATA-porte)</li> <li>• Enable Hard Drive Free Fall Protection (Aktiver harddisk-fritfaldsbeskyttelse)</li> <li>• Enable Module Bay (Aktiver modulbås)</li> <li>• Enable ExpressCard (Aktiver ExpressCard)</li> </ul>


Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Camera (Aktiver kamera)</li> <li>• Enable Media Card (Aktivér hukommelseskort)</li> <li>• Disable Media Card (Deaktiver mediekort)</li> </ul> <p>Standardindstilling: Alle enheder er aktiveret</p>

Tabel 4. Video

Indstilling	Beskrivelse
LCD Brightness	Lader dig indstille panelets lysstyrke, når omgivelsessensoren er slået fra.
Optimus	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere NVIDIA Optimus-teknologi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Optimus (Aktiver Optimus)</b> — Standardindstilling.</li> </ul>

Tabel 5. Security (Sikkerhed)

Indstilling	Beskrivelse
Intel TXT (LT-SX) Configuration	Denne indstilling er som standard deaktiveret.
Admin Password	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskode (admin).</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Du skal indstille administratoradgangskoden før du indstiller system- eller harddiskadgangskode.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Sletning af administratoradgangskoden sletter automatisk system- og harddiskadgangskode.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p> <p>Standardindstillinger: <b>Not set</b></p>
System Password	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p> <p>Standardindstillinger: <b>Not set</b></p>
Internal HDD-0 Password	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskode (admin).</p> <p>Standardindstillinger: <b>Not set</b></p>
Strong Password	<p>Lader dig gennemtvinge indstillingen altid at indstille stærke adgangskoder.</p> <p>Standardindstilling: <b>Enable Strong Password</b> (Aktivér stærk adgangskode) er ikke valgt.</p>
Password Configuration	Du kan definere adgangskodens længde. Min = 4 , Maks = 32
Password Bypass	<p>Lader dig, når de er indstillet, aktivere eller deaktivere tilladelse til at omgå systemadgangskode og adgangskode til intern harddisk. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Standardindstilling)</li> <li>• Reboot bypass (Omgåelse ved genstart)</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
<b>Password Change</b>	Lader dig aktivere tilladelsen til at deaktivere system- og harddiskadgangskoderne, når administratoradgangskoden er angivet. Standardindstilling: <b>Allow Non-Admin Password Changes</b> er ikke valgt
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	Denne indstilling bestemmer, om det er tilladt at foretage ændringer i indstillingen for installationsprogrammet, når der er oprettet en administratoradgangskode. Denne indstilling er deaktiveret. <ul style="list-style-type: none"> <li>Allows Wireless Switch Changes (Tillad ændringer for knap til trådløst netværk)</li> </ul>
<b>TPM Security</b>	Lader dig aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Standardindstilling: The option is disabled (Indstillingen er deaktiveret).
<b>CPU XD Support</b>	Lader dig aktivere processorens tilstand Execute Disable (Udførelse af deaktivering). Standardindstilling: <b>Enable CPU XD Support</b>
<b>Computrace</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere den valgfrie Computrace-software. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Deactivate</b> (Deaktiver) (Standardindstilling)</li> <li>Disable (Deaktiver)</li> <li>Activate (Aktivér)</li> </ul>  <b>BEMÆRK:</b> Indstillingerne Activate (Aktiver) og Disable (Deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funktionen permanent, og der tillades ikke yderligere ændringer
<b>CPU XD Support</b>	Lader dig aktivere processorens tilstand Execute Disable (Udførelse af deaktivering). Standardindstilling: <b>Enable CPU XD Support</b>
<b>OROM Keyboard Access</b>	Lader dig indstille en indstilling til at åbne skærmene Option ROM Configuration (Option ROM-konfiguration) via genvejstaster under opstart. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable</b> (Aktivér) (Standardindstilling)</li> <li>One Time Enable (Aktiver en gang)</li> <li>Disable (Deaktiver)</li> </ul>
<b>Admin Setup Lockout</b>	Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup (Installation) når der er indstillet en administratoradgangskode. Standardindstilling: <b>Disabled</b>


Tabel 6. Performance (Ydelse)

Indstilling	Beskrivelse
<b>Multi Core Support</b>	Dette felt angiver, om en eller flere processorkerner er aktiveret. Nogle programmer har en forbedret ydeevne, når flere kerner er aktiveret. Indstillingen er som standard aktiveret. Lader dig aktivere eller deaktivere multi-core-support for processoren. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>All</b> (Standardindstilling)</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul>
Intel SpeedStep	Lader dig aktivere eller deaktivere Intel SpeedStep-funktionen. Standardindstilling: <b>Enable Intel SpeedStep</b>
C States Control	Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere dvaletilstande for processoren. Standardindstilling: Indstillingerne <b>C states (C-tilstande), C3, C6, Enhanced C-states (Forbedrede C-tilstande)</b> og <b>C7</b> er deaktiveret.
Intel TurboBoost	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens TurboBoost-tilstand. Standardindstilling: <b>Enable Intel TurboBoost</b>
Hyper-Thread Control	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens HyperThreading (Hypertrådning). Standardindstilling: <b>Enabled</b>

**Tabel 7. Power Management (Strømstyring)**

Indstilling	Beskrivelse
AC Behavior	Tillader, at computeren tændes automatisk, når AC-adapteren er tilsluttet. Indstillingen er deaktiveret. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wake on AC (Vækning på vekselstrøm)</li> </ul>
Auto On Time	Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Standardindstilling)</li> <li>• Every Day (Hver dag)</li> <li>• Weekdays (Hverdage)</li> </ul>
USB Wake Support	Lader dig aktivere USB-enhedernes evne til at starte computeren op fra standby. Indstillingen er deaktiveret <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Wake Support (Aktiver USB-vække-understøttelse)</li> </ul>
Wireless Radio Control	Lader dig styre WLAN- og WWAN-radio. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Control WLAN radio (Styring af WLAN-radio)</li> <li>• Control WWAN radio (Styring af WWAN-radio)</li> </ul> Standardindstilling: begge indstillinger er deaktiveret.
Wake on LAN/WLAN	Denne indstilling tillader at computeren tænder fra slukket tilstand, når der sendes et specielt LAN-signal. Aktivering fra standbytilstanden forbliver upåvirket af denne indstilling og skal aktiveres i operativsystemet. Funktionen virker kun når computeren er tilsluttet vekselstrømsstrøm. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Deaktiveret) – tillader ikke, at computeren tændes, når den modtager signal om vækning fra LAN eller trådløst LAN. (Standardindstilling)</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN only (Kun LAN) – Tillader, at computeren tændes, når den modtager særlige LAN-signaler</li> <li>• WLAN Only (Kun WLAN)</li> <li>• LAN or WLAN (LAN eller WLAN)</li> </ul>
<b>Block Sleep</b>	<p>Lader dig blokere, at computeren går i slumretilstand. Indstillingen er som standard deaktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Block Sleep (S3) (Bloker slumretilstand (S3))</li> </ul>
<b>Primary Battery Configuration</b>	<p>Lader dig definere, hvordan batteriopladning anvendes, når vekselstrøm er tilstuet. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptive (Tilpasset) (Standard indstilling)</li> <li>• Standard Charge (Standardopladning)</li> <li>• Express Charge (Ekspresopladning)</li> <li>• Primarily AC use (Primæry vekselstrømsbrug)</li> <li>• Custom Charge (Tilpasset opladning) – du kan indstille procenttal til hvilket batteriet skal oplade.</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Alle opladningstilstande er muligvis ikke tilgængelige for alle batterierne.</p>
<b>Battery Slice Configuration</b>	<p>Lader dig definere opladningstype for batteriet. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard Charge (Standardopladning)</li> <li>• <b>Express Charge</b> (Hurtig opladning) (standardindstilling)</li> </ul>

Tabel 8. POST Behavior (POST-adfærd)

Indstilling	Beskrivelse
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Lader dig aktivere adapterens advarselsmeddelelser, når bestemte strømadaptere anvendes. Indstillingen er som standard aktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Adapter Warnings (Aktiver adapteradvarsler)</li> </ul>
<b>Mouse/Touchpad</b>	<p>Lader dig definere, hvordan computeren håndterer input fra mus og pegefelt. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serial Mouse (Seriel mus)</li> <li>• PS2 Mouse (PS2 mus)</li> <li>• <b>Touchpad/PS-2 Mouse</b> (Pegefelt/PS-2-mus) (Standardindstilling)</li> </ul>
<b>Numlock Enable</b>	<p>Angiver, om NumLock-funktionen kan aktiveres, når systemet starter op. Indstillingen er som standard aktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Numlock (Aktivér Numlock)</li> </ul>
<b>Fn Key Emulation</b>	<p>Lader dig matche funktionen af tasten &lt;Scroll Lock&gt; på PS-2-tastaturet med funktionen for tasten &lt;Fn&gt; på et internt tastatur. Indstillinger er som standard aktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Fn Key Emulation (Aktivér emulering af Fn-tast)</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
<b>Keyboard Errors</b>	Angiver om fejl relateret til tastaturet rapporteres, når det starter op. Indstillingen er som standard aktiveret. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Keyboard Error Detection</b> (Aktivér registrering af tastaturfejl)</li> </ul>
<b>POST Hotkeys</b>	Angiver om logon-skærmen viser en meddelelse, der viser kombinationen af tastaturtaster, der kræves for at gå til BIOS Boot Option Menu (BIOS-menupunktet Start) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable F12 Boot Option menu</b> – Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	Lader dig gøre opstartsprocessen hurtigere. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal (Minimal)</li> <li>• <b>Thorough</b> (Grundig) (standardindstilling)</li> <li>• Auto</li> </ul>

**Tabel 9. Virtualization Support (Virtualiseringsunderstøttelse)**

Indstilling	Beskrivelse
<b>Virtualization</b>	Angiver, om en VMM (virtual machine monitor) kan udnytte de ekstra hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel Virtualization Technology</b> (Aktivér Intel-virtualiseringsteknologi) - Standardindstilling.</li> </ul>
<b>VT for Direct I/O</b>	Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) til at udnytte de ekstra hardwarekapaciteter, der leveres af Intel Virtualization-teknologi til direkte I/O. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel Virtualization Technology for Direct I/O</b> (Aktiver Intel Virtualization-teknologi til direkte I/O) — Standardindstilling.</li> </ul>

**Tabel 10. Trådløst**

Indstilling	Beskrivelse
<b>Wireless Switch</b>	Lader dig indstille, hvilken trådløs enhed, der kan styres via den trådløse kontakt. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN</li> <li>• Bluetooth</li> <li>• WLAN</li> </ul> <p>Alle indstillingerne er som standard aktiveret.</p>
<b>Wireless Device Enable</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere de trådløse enheder. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN</li> <li>• Bluetooth</li> <li>• WLAN</li> </ul> <p>Alle indstillingerne er som standard aktiveret.</p>

Tabel 11. Maintenance (Vedligeholdelse)



Indstilling	Beskrivelse
Service Tag	Viser computerens servicekode.
Asset Tag	Giver dig mulighed for at oprette en systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Indstillingen er som standard ikke angivet.

Tabel 12. System Logs (Systemlogfiler)

Indstilling	Beskrivelse
BIOS events	Viser systemets hændelseslog og lader dig rydde loggen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Clear Log (Ryd log)</li></ul>

## Sådan opdateres BIOS'en

Det anbefales at opdatere BIOS (system setup (systeminstallation)), ved genmontering af bundkort eller hvis en opdatering er tilgængelig. Sørg ved bærbare pc'er for at computerens batteri er fuldt opladet og tilsluttet en stikkontakt

1. Genstart computeren.
2. Gå til [dell.com/support](http://dell.com/support).
3. Indtast **Servicekoden** eller **Kode til ekspres-service** og klik på **Submit** (Send).
  -  **BEMÆRK:** Klik, for at finde Servicekoden, på **Hvor er min Servicekode?**
  -  **BEMÆRK:** Klik på **Detect My Product** (Søg efter mit produkt) hvis du ikke kan finde dit servicemærke. Fortsæt med vejledningen på skærmen.
4. Klik, hvis du ikke kan finde Servicekoden, på computerens Product Category (Produktkategori).
5. Væg **Product Type** (Produkttype) fra listen.
6. Væg computermodel og computerens **Produktsupportside** vises.
7. Klik på **Get drivers** (Hent drivere) og klik på **View All Drivers** (Se alle drivere). Siden med drivere og downloads åbner.
8. Vælg, på skærmen Drivers and Downloads (Drivere og overførsler), under rullelisten **Operativsystem, BIOS**.
9. Identificer den seneste BIOS-fil og klik på **Hent fil**. Du kan også undersøge, hvilke drivere der behøver en opdatering. For at gøre dette, for dit produkt, klik på **Analyze System for Updates** (Analyser system for opdateringer) og følg vejledningen på skærmen.
10. Vælg din foretrukne overførselsmetode i **Vælg overførselsmetode nedenfor-vinduet**; klik på **Hent fil**. Vinduet **Filoverførsel** vises.
11. Klik på **Gem** for at gemme filen på computeren.
12. Klik på **Kør** for at installere de opdaterede BIOS-indstillinger på computeren. Følg vejledningen på skærmen.

## 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
<b>System Password</b> (Systemadgangskode)	Adgangskode du skal indtaste for at logge på systemet.
<b>Setup password</b> (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.


- Vælg i skærmen **System BIOS** (System BIOS) eller **System Setup** (Systeminstallationen), **System Security** (System sikkerhed) og tryk <Enter>. Skærmen **System Security** (System sikkerhed) vises.
- Bekræft i skærmen **System Security** (System sikkerhed), at **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Unlocked** (Ulåst).
- 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.
- Indtast systemadgangskoden som du indtastede tidligere og klik på **OK**.
- Vælg **Setup Password**, (Installationsadgangskode) indtast systemadgangskoden og tryk <Enter> eller <Tab>. En meddelelse beder dig indtaste installationsadgangskoden igen.
- Indtast installationsadgangskoden som du indtastede tidligere og klik på **OK**.
- Tryk på <Esc> og en meddelelse beder dig gemme ændringerne.
- 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** (Systemsikkerheds) vises.
2. Bekræft i skærmen **System Security** (Systemsikkerhed), at **Password Status** (Adgangskodestatus) er **Unlocked** (Ulåst).
3. Vælg **System Password** (Systemadgangskode), ændr eller slet eksisterende systemadgangskode og tryk på <Enter> eller <Tab>.
4. Vælg **Setup Password**, (Installationsadgangskode), ændr eller slet eksisterende installationsadgangskode og tryk på <Enter> eller <Tab>.   
 **BEMÆRK:** Indtast, hvis du ændrer System- og/eller installationsadgangskoden, den nye adgangskode, når du bliver bedt om det. Bekræft, hvis du sletter System- og/eller installationsadgangskoden, 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 (Systeminstallation).  
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:

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

## Tekniske specifikationer

 **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](http://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**


Funktion	Specifikation
Chipsæt	Mobile Intel 7-serien chipsæt (Intel QM77)
DRAM-busbredde med	64-bit
Flash EPROM	SPI 32 MB, 64 MB
PCIe Gen1-bus	100 MHz
Ekstern busfrekvens	DMI (5GT/s)

**Tabel 16. Processor**

Funktion	Specifikation
Typer	Intel Core i3 / i5 / i7-serien
L3-cache	op til 8 MB

**Tabel 17. Hukommelse**

Funktion	Specifikation
Hukommelsesstik	to SODIMM-åbninger
Hukommelseskapacitet	1 GB, 2 GB, 4 GB eller 8 GB
Hukommelsestype	DDR3 SDRAM (1600 MHz)
Hukommelse (minimum)	2 GB
Hukommelse (maksimum)	16 GB

Funktion	Specifikation
	 <b>BEMÆRK:</b> Computeren understøtter hukommelse op til maks. 16 GB. Imidlertid kan et 32-bit operativsystem, som 32-bit versionen af Microsoft® Windows® XP, kun anvende maks. 4 GB adresseplads. Ydermere, kan nogle komponenter i computeren kræve adresseplads i størrelsesordenen 4 GB. Enhver adresseplads reserveret disse komponenter kan ikke anvendes af computeren som hukommelse. Derfor, er den tilgængelige hukommelse til et 32-bit operativsystem mindre end 4 GB. Mere end 4 GB hukommelse kræver 64-bit operativsystemer

**Tabel 18. Audio**

Funktion	Specifikation
Type	fire-kanals high definitionslyd
Controller	IDT92HD93
Stereokonvertering	24-bit (analog-til-digital og digital-til-analog)
Grænseflade:	
Intern	high-definitionslyd
Ekstern	stik til indgående mikrofon/stereohovedtelefoner/eksterne højttalere
Højttalere	to
Intern højttalerforstærker	1 W (RMS) pr. kanal
Lydstyrkestyring	taster til tastaturfunktioner, programmener

**Tabel 19. Video**

Funktion	Specifikation
Type	integreret på bundkortet
Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel HD graphics</li> <li>• NVidia Discrete-grafik</li> </ul>

**Tabel 20. Kommunikation**

Funktioner	Specifikation
Netværkskort	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
Trådløst	intern trådløst, lokalt netværk (Wireless Local Area Network – WLAN) og trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN)



**Tabel 21. Porte og stik**

<b>Funktioner</b>	<b>Specifikation</b>
Audio	et stik til mikrofon/stereohovedtelefon/højttalere
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>et VGA-stik med 15 ben</li> <li>HDMI-stik med 19 ben</li> </ul>
Netværkskort	et RJ-45 stik
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>et 4-bens USB 2.0-kompatibelt stik</li> <li>et eSATA/USB 2.0-kompatibelt stik</li> </ul>
USB 3.0	to
Hukommelseskortlæser	en 8-i-1-hukommelseskortlæser
Dockingport	et
SIM-kort (Subscriber Identity Module)	et

**Tabel 22. Kontaktfri chipkort**


<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Undestøttede chipkort/teknologier	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. Skærm**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>HD (1366 x 768), WLED</li> <li>HD+ (1600 x 900)</li> <li>FHD (1920 x 1080)</li> </ul>
Størrelse	
Latitude E6430	14,0"
Latitude E6530	15,6"
Latitude E6430 ATG	14,0"
Mål:	
Latitude E6430:	
Højde	192,50 mm (7,57")
Bredde	324 mm (12,75")
Diagonal	355,60 mm (14,00")
Aktivt område (X/Y)	309,40 mm x 173,95 mm
Maksimal opløsning	<ul style="list-style-type: none"> <li>1366 x 768 pixel</li> </ul>

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1600 x 900 pixel</li> </ul>
Maksimal lysstyrke	200 nit
Latitude E6530:	
Højde	210 mm (8,26")
Bredde	360 mm (14,17")
Diagonal	394,24 mm (15,60")
Aktivt område (X/Y)	344,23 mm x 193,54 mm
Maksimal opløsning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1366 x 768 pixel</li> <li>• 1600 x 900 pixel</li> <li>• 1920 x 1080 pixel</li> </ul>
Maksimal lysstyrke	220 nit
Latitude E6430 ATG:	
Højde	192,5 mm (7,57")
Bredde	324 mm (12,75")
Diagonal	355,60 mm (14,00")
Aktivt område (X/Y)	357,30 mm x 246,50 mm
Maksimal opløsning	1366 x 768 pixel
Maksimal lysstyrke	730 nit
Betjeningsvinkel	0° (lukket) til 180°
Opdateringshastighed	60 Hz
Mindste betragtningsvinkel:	
Latitude E6430 / Latitude E6530:	
Horisontalt	+/- 40°
Vertikalt	+10°/-30°
Latitude E6430 ATG:	
Horisontalt	+/- 50°
Vertikalt	+/- 40°
Pixelafstand:	
Latitude E6430	0,2265 mm x 0,2265 mm
Latitude E6530	0,252 mm x 0,252 mm

**Tabel 24. Tastatur**

Funktion	Specifikation
Antal taster	USA: 86 taster, Storbritannien: 87 taster, Brasilien: 87 taster og Japan: 90 taster
	 <b>BEMÆRK:</b> Numerisk tastatur er tilgængelig for Latitude E6530.
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

**Tabel 25. Pegefelt**

Funktion	Specifikation
Aktivt område:	
X-akse	80,00 mm
Y-akse	45,00 mm

**Tabel 26. Batteri**

Funktion	Specifikation
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Litium-ion-batteri med 4 celler (40 Wh) med ExpressCharge (kun i udvalgte lande)</li> <li>• Litium-ion-batteri med 6 celler (60 Wh) med ExpressCharge</li> <li>• Litium-ion-batteri med 9 celler (97 Wh) med ExpressCharge</li> <li>• Litium-ion-batteri med 9 celler (87 Wh)</li> </ul>
Mål:	
4 celler / 6 celler:	
Dybde	48,08 mm (1,90")
Højde	20,00 mm (0,79")
Bredde	208,00 mm (8,18")
9 celler:	
Dybde	71,79 mm (2,83")
Højde	20,00 mm (0,79")
Bredde	214,00 mm (8,43")
Vægt:	
4 celler	240,00 g (0,53 lb)
6 celler	344,73 g (0,76 lb)
9 celler	508,02 g (1,12 lb)
Spænding:	
4 celler	14,80 VDC

Funktion	Specifikation
6 celler / 9 celler	11,10 VDC
Temperaturområde:	
Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
Ikke i drift	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Knapcellebatteri	3 V CR2032 litium-knapcellebatteri

**Tabel 27. Vekselstrømsadapter**

Funktion	Specifikation	
Type	65 W STD og 65 W BFR/PVC fri	d90 W adapter
Indgangsspænding	100 VAC til 240 VAC	100 VAC til 240 VAC
Indgangsstrøm (maksimum)	1,50 A	1,60 A
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz	50 til 60 Hz
Udgangseffekt	65 W	90 W
Udgangsstrøm	3,34 A (kontinuerligt)	4,62 A (kontinuerlig)
Nominel udgangsspænding	19,5 +/- 1,0 VDC	19,5 +/- 1,0 VDC
Temperaturområde:		
Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Ikke i drift	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

**Tabel 28. Fysisk**

Funktion	Latitude E6430	Latitude E6530	Latitude E6430 ATG
Højde	26,90 mm til 32,40 mm (1,06" til 1,27")	28,40 mm til 34,20 mm (1,11" til 1,35")	29,50 mm til 37,70 mm (1,16" til 1,48")
Bredde	352,00 mm (13,86")	384,00 mm (15,12")	359,20 mm (14,14") med portbeskyttelse
Dybde	241,00 mm (9,49")	258,00 mm (10,16")	247,40 mm (9,74") med portbeskyttelse
Vægt	2,02 kg (4,45 lb)	2,47 kg (5,44 lb)	2,74 kg (6,04 lb)

**Tabel 29. Miljø**

Funktion	Specifikation
Temperatur:	
Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
Opbevaring	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum):	

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Drift	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)
Opbevaring	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Højde over havet (maksimum):	
Drift	-15,24 m til 3048 m (-50 fod til 10.000 fod)
Ikke i drift	-15,24 m til 10.668 m (-50 ft til 35.000 ft)
Luftbåret forureningsniveau	G1 som defineret af ISA-71.04-1985



# Kontakt Dell

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

1. Besøg [support.dell.com](http://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.